

MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX  $\leq 4$  OF THE 1, 2, AND 3 DIMENSIONAL MAGNETIC SPACE GROUPS  
AND 2 AND 3 DIMENSIONAL MAGNETIC SUBPERIODIC GROUPS

Daniel B. Litvin  
Department of Physics, Eberly College of Science  
The Pennsylvania State University, Penn State Berks  
P.O. Box 7009, Reading, PA 19610 U.S.A.

[Main Menu](#)

## Main Menu

### MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX $\leq 4$ OF THE 1, 2, AND 3 DIMENSIONAL MAGNETIC SPACE GROUPS AND 2 AND 3 DIMENSIONAL MAGNETIC SUBPERIODIC GROUPS

Introduction

Magnetic Space Groups

1-dimensional Magnetic Space Groups

2-dimensional Magnetic Space Groups

3-dimensional Magnetic Space Groups

Magnetic Subperiodic Groups

Magnetic Frieze Groups

Magnetic Rod Groups

Magnetic Layer Groups

MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX  $\leq 4$  OF THE 1, 2, AND 3 DIMENSIONAL MAGNETIC SPACE GROUPS  
AND 2 AND 3 DIMENSIONAL MAGNETIC SUBPERIODIC GROUPS

INTRODUCTION:

Let  $F$  denote a crystallographic group. A crystallographic magnetic group is a subgroup of  $F\mathbf{1}'$ , where  $\mathbf{1}'$  denotes the time inversion group consisting of the identity  $1$  and time inversion  $1'$ , and which is an invariance group of some spin arrangement  $\mathbf{S}(\mathbf{r})$ . Since  $1'\mathbf{S}(\mathbf{r}) = -\mathbf{S}(\mathbf{r})$ , a magnetic group can not contain the subgroup  $\mathbf{1}'$  and groups  $F\mathbf{1}'$  are not magnetic groups. We associate a group  $F\mathbf{1}'$  with magnetic groups related to the crystallographic group  $F$  by introducing the concept of the *magnetic superfamily of crystallographic groups of type F*. The magnetic superfamily of crystallographic groups of type  $F$  consists of

- 1) All groups of type  $F$ .
- 2) All groups of type  $F\mathbf{1}'$  .
- 3) All groups of the type  $F(\mathbf{D}) = F + (\mathbf{F}-\mathbf{D})\mathbf{1}'$  where  $\mathbf{D}$  is a subgroup of index two of  $F$ .

Only groups of the 1<sup>st</sup> and 3<sup>rd</sup> kind are magnetic groups.

A *reduced magnetic superfamily of crystallographic groups of type  $F$*  (Opechowski, 1989) consists of a list of one group of type  $F$ , one group of type  $F1'$ , and one group from each type of groups  $F(D)$  from a magnetic superfamily of crystallographic groups of type  $F$ . A survey of magnetic groups consists of the listing the translational subgroup and a set of coset representatives of the decomposition of the group with respect to its translational subgroup, of each group in each reduced magnetic superfamily. The set of coset representatives chosen is called the *standard set of coset representatives*, and the one group of each type the *representative group* of that type. [Only the relative lengths and mutual orientations of the translation vectors and the standard set of coset representatives, with respect to an implied coordinate system, are given. The absolute lengths of translation vectors, the position in space of the origin of the coordinate system and the orientation in that space of the basis vectors of the coordinate system are not explicitly given.] The number of each of the three types of groups  $F$ ,  $F1'$ ,  $F(D)$  in the surveys of the superfamilies of the magnetic groups considered here are given in Table 1.

In the maximal subgroup tables, one first chooses from six categories of superfamilies of magnetic groups considered here:

- 1) Superfamilies of 1-dimensional magnetic space groups
- 2) Superfamilies of 2-dimensional magnetic space groups
- 3) Superfamilies of 3-dimensional magnetic space groups
- 4) Superfamilies of magnetic frieze groups
- 5) Superfamilies of magnetic rod groups



## 6) Superfamilies of magnetic layer groups

All superfamilies of the groups being considered are then listed. A three-part serial number  $N_1.N_2.N_3$  is assigned to each group.  $N_1$  is a sequential number for the superfamilies of groups of type **F**, and simultaneously for the groups of type **F**.  $N_2$  is a sequential numbering of the groups of the superfamily  $N_1$ . Group **F** is always assigned the number  $N_1.1.N_3$  and group **F1'**, the number  $N_1.2.N_3$ .  $N_3$  is a global sequential numbering of the groups being considered. A group symbol follows the serial number. For example, the indexes for the superfamily of groups p6 of 2-dimensional magnetic space groups is :

16.1.73	p6
16.2.74	p61'
16.3.75	p6'

For the superfamilies of 3-dimensional magnetic space groups, rod groups, and layer groups two methods of listing groups is given. 1) The link "..... superfamily index" takes one directly to the list of all groups which are subsequently scrolled through until the sought after group is found. 2) The link "Hierarchal ..... superfamily index" is a two step listing. First one chooses the group **F** of the superfamily of the group being sought. Choosing **F** will take one directly to the listing of all groups of the superfamily of magnetic groups of type **F**. For example, seeking the three-dimensional magnetic group Pb'a'm one chooses the group **F** = Pbam and is

taken directly to a list of groups of the superfamily of magnetic groups of type Pbam, which includes Pb'a'm. Choosing Pb'a'm will then take one to a listing of that group and its maximal subgroups of index  $\leq 4$ . For the group Pb'a'm, the first lines, in blue bold, defines the representative group of this type:

<b>55.5.445</b>	<b>Pb'a'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
			<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>

The first column gives the  $N_1.N_2.N_3$  serial number of the group, followed in the second column by its symbol. The third column gives the origin and basis vectors of the conventional unit cell defined by the non-magnetic translational subgroup. The coset representatives of this representative group are given on the right. Following this are the maximal subgroups of index  $< 4$ . For example, one finds the equi-translational subgroup Pb'a'2:

Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
--------	---	-----------------	---------	-----------------------	------------------------	------------------------

The second column gives the index of the subgroup. Note that the subset of coset representatives on the right are identical with the coset representatives of the representative group Pb'a'2. Consequently, the coset representatives of the subgroup Pb'a'2 in the

coordinate system  $(0, 0, 0; a, b, c)$  of  $Pb'a'm$  are the same as those of the representative group  $Pb'a'2$ . That the coset representatives of the subgroup are the same as those of the representative group of that type is not always the case. For example, A second subgroup is the equi-class subgroup  $Pb'a'm$ :

$Pb'a'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
			$(\bar{1} 001)$	$(m_z 001)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

The coset representatives of this subgroup are not the same as the coset representatives of the representative group  $Pb'a'm$  where the z-component of the non-primitive translation associated with all coset representatives is zero. To have the coset representatives of this subgroup be identical with the coset representatives of the standard representative group one must change the origin of the coordinate system. This information is provided in the symbol  $(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$  where  $0, 0, \frac{1}{2}$  denotes the new origin.

To have the coset representatives of the subgroup be identical with the coset representatives of the representative group of the same type may require a change in the coordinate system setting. For example the subgroup  $P2/m$  of  $Pb'a'm$ :

$P2/m$	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
--------	---	----------------------	-----------	-------------	-----------------	-------------

The coset representatives of the representative group P2/m are:

$$(1|000) \quad (2_y|000) \quad (\bar{1}|000) \quad (m_y|000)$$

The change in setting to have the coset representatives of the subgroup be identical with the coset representatives of the representative group is given in  $(0, 0, 0; b, c, a)$ , i.e. changing the setting from  $a, b, c$  to  $b, c, a$ . Other cases may require a change in both the origin and the coordinate system setting.

In the tabulations of the maximal subgroups of groups of the type  $\mathbf{F1}'$  not all maximal subgroups are explicitly listed. If  $\mathbf{G}$  is a maximal subgroup of  $\mathbf{F}$ , then  $\mathbf{G1}'$  is a maximal subgroup of  $\mathbf{F1}'$  but is not explicitly listed. All maximal subgroups  $\mathbf{G}$  of  $\mathbf{F}$  are listed under  $\mathbf{F}$ . The maximal subgroups  $\mathbf{G1}'$  of  $\mathbf{F1}'$  are then found from the list of all maximal subgroups  $\mathbf{G}$  of  $\mathbf{F}$ , by multiplying each by  $\mathbf{1}'$ . Also, in the listing of the coset representatives of a group  $\mathbf{F1}'$  only the coset representatives of the group  $\mathbf{F}$  are explicitly listed. The second, not listed set, is found by "priming" each coset representative of the first set, i.e. multiplying each with  $\mathbf{1}'$ .

Table 1: The number of groups  $\mathbf{F}$ ,  $\mathbf{F1'}$ ,  $\mathbf{F(D)}$  in the surveys of the superfamilies of magnetic groups

	$\mathbf{F}$	$\mathbf{F1'}$	$\mathbf{F(D)}$	Total
1-dimensional magnetic space groups	2	2	3	7
2-dimensional magnetic space groups	17	17	46	80
3-dimensional magnetic space groups	230	230	1191	1651
magnetic frieze groups	7	7	17	31
magnetic rod groups	75	75	244	394
magnetic layer groups	80	80	368	528

REFERENCES:

Opechowski, W. (1986), *Crystallographic and Metacrystallographic Groups*, Amsterdam: North Holland.

## MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX $\leq 4$ OF THE 1-DIMENSIONAL MAGNETIC SPACE GROUPS

### 1-dimensional magnetic space group superfamily index

<u>Serial Number</u>	<u>Symbol</u>
1.1.1	$p1$
1.2.2	$p11'$
1.3.3	$p_{2a}1$
2.1.4	$pm$
2.2.5	$pm1'$
2.3.6	$pm'$
2.4.7	$p_{2a}m$

[Return to Main Menu](#)

**1.1.1**       **$p1$**                        **$(0; a)$**                                        **$(1|0)$**

$p1$               2                       $(0; 2a)$                                        $(1|0)$

$p1$               3                       $(0; 3a)$                                        $(1|0)$

**1.2.2**       **$p11'$**                                        **$(0; a)$**                                        **$(1|0)$**

$p_{2a}^1$        $p1$               2                       $(0; 2a)$                                        $(1|0)$

**1.3.3**       **$p_{2a}^1$**                                        **$(0; 2a)$**                                        **$(1|0)$**

$p1$               2                       $(0; 2a)$                                        $(1|0)$

$p_{2a}^1$               3                       $(0; 6a)$                                        $(1|0)$



<b>2.1.4</b>	<b><math>\rho\mathbf{m}</math></b>	<b><math>(\mathbf{0}; \mathbf{a})</math></b>	<b><math>(\mathbf{1}   \mathbf{0})</math></b>	<b><math>(\mathbf{m}   \mathbf{0})</math></b>
$p1$	2	$(0; a)$	$(1   0)$	
$p\mathbf{m}$	2	$(0; 2a)$	$(1   0)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{0})$
$p\mathbf{m}$	2	$(\frac{1}{2}; 2a)$	$(1   0)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{1})$
$p\mathbf{m}$	3	$(0; 3a)$	$(1   0)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{0})$
$p\mathbf{m}$	3	$(1; 3a)$	$(1   0)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{2})$
$p\mathbf{m}$	3	$(2; 3a)$	$(1   0)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{4})$

<b>2.2.5</b>	<b><math>\rho\mathbf{m}1'</math></b>	<b><math>(\mathbf{0}; \mathbf{a})</math></b>	<b><math>(\mathbf{1}   \mathbf{0})</math></b>	<b><math>(\mathbf{m}   \mathbf{0})</math></b>
$p\mathbf{m}'$	$p1$	2	$(0; a)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{0})'$
$p_{2a} \mathbf{m}$	$p\mathbf{m}$	2	$(0; 2a)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{0})$
$p_{2a} \mathbf{m}$	$p\mathbf{m}$	2	$(\frac{1}{2}; 2a)$	$(\mathbf{m}   \mathbf{1})$

<b>2.3.6</b>	<b><math>p_{m'}</math></b>	<b><math>(0; a)</math></b>	<b><math>(1 0)</math></b>	<b><math>(m 0)'</math></b>
$p_1$	2	$(0; a)$	$(1 0)$	
$p_{m'}$	2	$(0; 2a)$	$(1 0)$	$(m 0)'$
$p_{m'}$	2	$(\frac{1}{2}; 2a)$	$(1 0)$	$(m 1)'$
$p_{m'}$	3	$(0; 3a)$	$(1 0)$	$(m 0)'$
$p_{m'}$	3	$(1; 3a)$	$(1 0)$	$(m 2)'$
$p_{m'}$	3	$(2; 3a)$	$(1 0)$	$(m 4)'$

<b>2.4.7</b>	<b><math>p_{2a} m</math></b>	<b><math>(0; 2a)</math></b>	<b><math>(1 0)</math></b>	<b><math>(m 0)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0; 2a)$	$(1 0)$	
$p_m$	2	$(0; 2a)$	$(1 0)$	$(m 0)$
$p_{m'}$	2	$(\frac{1}{2}; 2a)$	$(1 0)$	$(m 1)'$
$p_{2a} m$	3	$(0; 6a)$	$(1 0)$	$(m 0)$
$p_{2a} m$	3	$(1; 6a)$	$(1 0)$	$(m 2)$
$p_{2a} m$	3	$(2; 6a)$	$(1 0)$	$(m 4)$

MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX  $\leq 4$  OF THE 2-DIMENSIONAL MAGNETIC SPACE GROUPS

2-dimensional magnetic space group superfamily index

[Return to Main Menu](#)

Serial Number	Symbol						
1.1.1	p1	5.3.21	c1m'1	9.1.42	c2mm	12.4.63	p4'gm'
1.2.2	p11'	5.4.22	c <sub>p</sub> 1m1	9.2.43	c2mm1'	12.5.64	p4'g'm
1.3.3	p <sub>2a</sub> 1	5.5.23	c <sub>p</sub> 1m'1	9.3.44	c2m'm'		
				9.4.45	c2'mm'	13.1.65	p3
2.1.4	p211	6.1.24	p2mm	9.5.46	c <sub>p</sub> 2mm	13.2.66	p31'
2.2.5	p2111'	6.2.25	p2mm1'	9.6.47	c <sub>p</sub> 2m'm'		
2.3.6	p2'11	6.3.26	p2m'm'	9.7.48	c <sub>p</sub> 2'mm'	14.1.67	p3m1
2.4.7	p <sub>2a</sub> 211	6.4.27	p2'mm'			14.2.68	p3m11'
		6.5.28	p <sub>2a</sub> 2m'm'	10.1.49	p4	14.3.69	p3m'1
3.1.8	p1m1	6.6.29	p <sub>c</sub> 2mm	10.2.50	p41'		
3.2.9	p1m11'	6.7.30	p <sub>2a</sub> 2mm	10.3.51	p4'	15.1.70	p31m
3.3.10	p1m'1			10.4.52	p <sub>p</sub> 4	15.2.71	p31m1'
3.4.11	p <sub>2a</sub> 1m1	7.1.31	p2mg			15.3.72	p31m'
3.5.12	p <sub>2b</sub> 1m1	7.2.32	p2mg1'	11.1.53	p4mm		
3.6.13	p <sub>2b</sub> 1m'1	7.3.33	p2m'g'	11.2.54	p4mm1'	16.1.73	p6
3.7.14	p <sub>c</sub> 1m1	7.4.34	p2'm'g	11.3.55	p4m'm'	16.2.74	p61'
		7.5.35	p2'mg'	11.4.56	p4'mm'	16.3.75	p6'
4.1.15	p1g1	7.6.36	p <sub>2b</sub> 2m'g'	11.5.57	p4'm'm		
4.2.16	p1g11'	7.7.37	p <sub>2b</sub> 2mg	11.6.58	p <sub>p</sub> 4m'm'	17.1.76	p6mm
4.3.17	p1g'1			11.7.59	p <sub>p</sub> 4mm	17.2.77	p6mm1'
4.4.18	p <sub>2a</sub> 1g1	8.1.38	p2gg			17.3.78	p6m'm'
		8.2.39	p2gg1'	12.1.60	p4gm	17.4.79	p6'mm'
5.1.19	c1m1	8.3.40	p2g'g'	12.2.61	p4gm1'	17.5.80	p6'm'm
5.2.20	c1m11'	8.4.41	p2'gg'	12.3.62	p4g'm'		

<b>1.1.1</b>	<b>p1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>
p1	2	(0, 0; 2a,a+b)	(1 00)
p1	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)
p1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)
p1	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)
p1	3	(0, 0; 3a,2a+b)	(1 00)
p1	3	(0, 0; 3a,a+b)	(1 00)
p1	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)

<b>1.2.2</b>	<b>p11'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>
$p_{2a} 1$	p1	2	(0, 0; 2a,a+b)	(1 00)
$p_{2a} 1$	p1	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)
$p_{2a} 1$	p1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)

<b>1.3.3</b>	<b><math>p_{2a}1</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a, b)</math></b>	<b><math>(1   00)</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0; 2(a+b), 2\bar{a})$	$(1   00)$
$p_{2a}1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1   00)$
$p1$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1   00)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0; 2a, 3b)$	$(1   00)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0; 6a, 2a+b)$	$(1   00)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0; 6a, 4a+b)$	$(1   00)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0; 6a, b)$	$(1   00)$

<b>2.1.4</b>	<b>p211</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
p211	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p211	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p211	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p211	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  01)
p211	2	(0, 0; 2a,a+b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p211	2	(½, 0; 2a,a+b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p211	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p211	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)
p211	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)
p211	3	(0, 0; 3a, $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p211	3	(1, 0; 3a, $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)
p211	3	(2, 0; 3a, $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)
p211	3	(0, 0; 3a, 2 $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p211	3	(1, 0; 3a, 2 $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)

p211	3	$(2, 0; 3a, 2\bar{a}+b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)$
p211	3	$(0, 0; a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$
p211	3	$(0, 1; a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 02)$
p211	3	$(0, 2; a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 04)$



<b>2.2.5</b>	<b>p2111'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p2'11	p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p <sub>2a</sub> 211	p211	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	p211	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p <sub>2a</sub> 211	p211	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	p211	2	(0, ½; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  01)
p <sub>2a</sub> 211	p211	2	(0, 0; 2a,a+b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	p211	2	(½, 0; 2a,a+b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)

<b>2.3.6</b>	<b>p2'11</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)'</b>
p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
p2'11	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'11	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)'
p2'11	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'11	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  01)'
p2'11	2	(0, 0; 2a,a+b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'11	2	(½, 0; 2a,a+b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)'
p2'11	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'11	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)'
p2'11	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)'
p2'11	3	(0, 0; 3a, $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'11	3	(1, 0; 3a, $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)'
p2'11	3	(2, 0; 3a, $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)'
p2'11	3	(0, 0; 3a, 2 $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'11	3	(1, 0; 3a, 2 $\bar{a}+b$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)'

p2'11	3	$(2, 0; 3a, 2\bar{a}+b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)'$
p2'11	3	$(0, 0; a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$
p2'11	3	$(0, 1; a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 02)'$
p2'11	3	$(0, 2; a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 04)'$

<b>2.4.7</b>	<b>p<sub>2a</sub> 211</b>	<b>(0, 0; 2a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p <sub>2a</sub> 1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	
p211	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p211	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, ½; 2a,2b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  01)
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, 0; 2(a+b),2 $\bar{a}$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	2	(½, 0; 2(a+b),2 $\bar{a}$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p <sub>2a</sub> 211	3	(0, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	3	(1, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)
p <sub>2a</sub> 211	3	(2, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)
p <sub>2a</sub> 211	3	(0, 0; 6a,4 $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	3	(1, 0; 6a,4 $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)
p <sub>2a</sub> 211	3	(2, 0; 6a,4 $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)
p <sub>2a</sub> 211	3	(0, 0; 6a,2 $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 211	3	(1, 0; 6a,2 $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)

$p_{2a}211$	3	$(2, 0; 6a, 2\bar{a}+b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)$
$p_{2a}211$	3	$(0, 0; 2a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$
$p_{2a}211$	3	$(0, 1; 2a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 02)$
$p_{2a}211$	3	$(0, 2; 2a, 3b)$	$(1 00)$	$(2_z 04)$

<b>3.1.8</b>	<b>p1m1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>
p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
p1m1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p1m1	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)
p1m1	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p1g1	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)
c1m1	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
c1m1	2	(½, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)
p1m1	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p1m1	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p1m1	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)
p1m1	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)

<b>3.2.9</b>	<b>p1m11'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>
p1m'1	p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
p <sub>2a</sub> 1m1	p1m1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 1m1	p1m1	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)
p <sub>2b</sub> 1m1	p1m1	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p <sub>2b</sub> 1m'1	p1g1	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)
p <sub>c</sub> 1m1	c1m1	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p <sub>c</sub> 1m1	c1m1	2	(½, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)

<b>3.3.10</b>	<b>p1m'1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)'</b>
p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
p1m'1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
p1m'1	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)'
p1m'1	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
p1g'1	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)'
c1m'1	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
c1m'1	2	(½, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)'
p1m'1	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
p1m'1	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
p1m'1	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)'
p1m'1	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)'



<b>3.4.11</b>	<b><math>p_{2a} 1m1</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	
$p1m1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p_{2a} 1m1$	2	$(0, 0; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2a} 1g1$	2	$(0, 0; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 01)$
$c_p 1m1$	2	$(0, 0; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$c_p 1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p_{2a} 1m1$	3	$(0, 0; 2a,3b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2a} 1m1$	3	$(0, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2a} 1m1$	3	$(1, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)$
$p_{2a} 1m1$	3	$(2, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)$

<b>3.5.12</b>	<b><math>p_{2b} 1m1</math></b>	<b><math>(0, 0; a, 2b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2b, \bar{a})$	$(1 00)$	
$p_{2b} 1m1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2b} 1m1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)$
$p1m1$	2	$(0, 0; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p1g'1$	2	$(0, 0; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 01)'$
$c_p 1m1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$c_p 1m1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)$
$p_{2b} 1m1$	3	$(0, 0; a, 6b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2b} 1m1$	3	$(0, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2b} 1m1$	3	$(1, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)$
$p_{2b} 1m1$	3	$(2, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)$

<b>3.6.13</b>	<b><math>p_{2b} 1m'1</math></b>	<b><math>(0, 0; a, 2b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)'</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2b, \bar{a})$	$(1 00)$	
$p_{2b} 1m'1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p_{2b} 1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p1m'1$	2	$(0, 0; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p1g1$	2	$(0, 0; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 01)$
$c_p 1m'1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$c_p 1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p_{2b} 1m'1$	3	$(0, 0; a, 6b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p_{2b} 1m'1$	3	$(0, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p_{2b} 1m'1$	3	$(1, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)'$
$p_{2b} 1m'1$	3	$(2, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)'$

<b>3.7.14</b>	<b><math>p_c 1m1</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a, 2b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2a, a+b)$	$(1 00)$	
$p_{2b} 1m1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2b} 1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p_{2a} 1m1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2a} 1g1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 01)$
$c1m1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$c1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p_c 1m1$	3	$(0, 0; 2a, 6b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_c 1m1$	3	$(0, 0; 6a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_c 1m1$	3	$(1, 0; 6a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)$
$p_c 1m1$	3	$(2, 0; 6a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)$

<b>4.1.15</b>	<b>p1g1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½)</b>
p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
p1g1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ½)
p1g1	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1 ½)
p1g1	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ½)
p1g1	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  2 ½)
p1g1	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  4 ½)
p1g1	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ¾)

<b>4.2.16</b>	<b>p1g11'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½)</b>
p1g'1	p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ½)'
p <sub>2a</sub> 1g1	p1g1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ½)
p <sub>2a</sub> 1g1	p1g1	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1 ½)

<b>4.3.17</b>	<b>p1g'1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½)'</b>
p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
p1g'1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ½)'
p1g'1	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1 ½)'
p1g'1	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ½)'
p1g'1	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  2 ½)'
p1g'1	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  4 ½)'
p1g'1	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  0 ¾)'

<b>4.4.18</b>	<b><math>p_{2a} 1g1</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 0 \frac{1}{2})</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	
$p1g1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 0 \frac{1}{2})$
$p1g'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 1 \frac{1}{2})'$
$p_{2a} 1g1$	3	$(0, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 0 \frac{1}{2})$
$p_{2a} 1g1$	3	$(1, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 2 \frac{1}{2})$
$p_{2a} 1g1$	3	$(2, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 4 \frac{1}{2})$
$p_{2a} 1g1$	3	$(0, 0; 2a,3b)$	$(1 00)$	$(m_x 0 \frac{3}{2})$



<b>5.1.19</b>	<b>c1m1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>
p1	2	(0, 0; a, ½(a+b))	(1 00)	
p1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
p1g1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)
c1m1	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
c1m1	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
c1m1	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)
c1m1	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)

<b>5.2.20</b>	<b>c1m11'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>
c1m'1	p1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
c <sub>p</sub> 1m1	p1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
c <sub>p</sub> 1m'1	p1g1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)

<b>5.3.21</b>	<b>c1m'1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)'</b>
p1	2	(0, 0; a,½(a+b))	(1 00)	
p1m'1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
p1g'1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'
c1m'1	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
c1m'1	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'
c1m'1	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)'
c1m'1	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)'

<b>5.4.22</b>	<b><math>c_p 1m1</math></b>	<b><math>(0, 0; a, b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; a+b, b)$	$(1 00)$	
$p1m1$	2	$(0, 0; a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p1g'1$	2	$(\frac{1}{4}, 0; a, b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
$c_p 1m1$	3	$(0, 0; a, 3b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$c_p 1m1$	3	$(0, 0; 3a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$c_p 1m1$	3	$(1, 0; 3a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)$
$c_p 1m1$	3	$(2, 0; 3a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)$

<b>5.5.23</b>	<b><math>c_p 1m'1</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)'</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; a+b,b)$	$(1 00)$	
$p1m'1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p1g1$	2	$(\frac{1}{4}, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
$c_p 1m'1$	3	$(0, 0; a,3b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$c_p 1m'1$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$c_p 1m'1$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)'$
$c_p 1m'1$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)'$

<b>6.1.24</b>	<b>p2mm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)		
p1m1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)		
p2mm	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mm	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p2mm	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mm	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  01)
p2mg	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mg	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  10)
p2mg	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mg	2	(0, ½; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)	(m <sub>y</sub>  02)	(2 <sub>z</sub>  01)
c2mm	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	2	(½, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  10)
c2mm	2	(0, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  01)
c2mm	2	(½, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  11)

p2mm	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mm	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  20)
p2mm	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  40)
p2mm	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mm	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  02)	(2 <sub>z</sub>  02)
p2mm	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  04)	(2 <sub>z</sub>  04)

<b>6.2.25</b>	<b>p2mm1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p2m'm'	p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2'mm'	p1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mm'	p1m1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p <sub>2a</sub> 2mm	p2mm	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 2mm	p2mm	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p <sub>2a</sub> 2mm	p2mm	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 2mm	p2mm	2	(0, ½; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  01)
p <sub>2a</sub> 2m'm'	p2mg	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 2m'm'	p2mg	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  10)
p <sub>2a</sub> 2m'm'	p2mg	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2a</sub> 2m'm'	p2mg	2	(0, ½; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)	(m <sub>y</sub>  02)	(2 <sub>z</sub>  01)
p <sub>c</sub> 2mm	c2mm	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>c</sub> 2mm	c2mm	2	(½, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  10)
p <sub>c</sub> 2mm	c2mm	2	(0, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  01)
p <sub>c</sub> 2mm	c2mm	2	(½, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  11)



<b>6.3.26</b>	<b>p2m'm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p1m'1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'		
p1m'1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)'		
p2m'm'	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'm'	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  10)
p2m'm'	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'm'	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  01)
p2m'g'	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)'	(m <sub>y</sub>  10)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'g'	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)'	(m <sub>y</sub>  10)'	(2 <sub>z</sub>  10)
p2m'g'	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)'	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'g'	2	(0, ½; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)'	(m <sub>y</sub>  02)'	(2 <sub>z</sub>  01)
c2m'm'	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	2	(½, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  10)
c2m'm'	2	(0, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  01)
c2m'm'	2	(½, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)'	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  11)

p2m'm'	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'm'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  20)
p2m'm'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  40)
p2m'm'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'm'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  02)'	(2 <sub>z</sub>  02)
p2m'm'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  04)'	(2 <sub>z</sub>  04)

<b>6.4.27</b>	<b>p2'mm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)'</b>
p2'11	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'		
p1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)		
p1m'1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)'		
p2'mm'	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mm'	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  10)'
p2'mm'	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mm'	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  01)'
p2'mg'	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  10)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mg'	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  10)'	(2 <sub>z</sub>  10)'
p2'mg'	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mg'	2	(0, ½; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  01)	(m <sub>y</sub>  02)'	(2 <sub>z</sub>  01)'
c2'mm'	2	(0, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	2	(½, 0; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  10)'
c2'mm'	2	(0, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  01)'
c2'mm'	2	(½, ½; 2a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  11)'

p2'mm'	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mm'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  20)'
p2'mm'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  40)'
p2'mm'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mm'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  02)'	(2 <sub>z</sub>  02)'
p2'mm'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  04)'	(2 <sub>z</sub>  04)'

<b>6.5.28</b>	<b><math>p_{2a} 2m'm'</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)'</math></b>	<b><math>(m_y 00)'</math></b>	<b><math>(2_z 00)</math></b>
$p_{2a} 211$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$		
$p_{2a} 1m1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$		
$p_{2b} 1m'1$	2	$(0, 0; b,2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$		
$p2m'm'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$	$(2_z 00)$
$p2'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)$	$(m_y 00)'$	$(2_z 10)'$
$p_{2a} 2m'm'$	2	$(0, 0; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$	$(2_z 00)$
$p_{2a} 2m'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 01)'$	$(2_z 01)$
$p2mg$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)$	$(m_y 10)$	$(2_z 00)$
$p2'm'g$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)'$	$(m_y 10)$	$(2_z 10)'$
$p_{2b} 2m'g'$	2	$(0, 0; 2b,2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 01)'$	$(m_y 01)'$	$(2_z 00)$
$p_{2b} 2m'g'$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2b,2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 01)'$	$(m_y 02)'$	$(2_z 01)$
$c_p 2m'm'$	2	$(0, 0; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$	$(2_z 00)$
$c_p 2'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)$	$(m_y 00)'$	$(2_z 10)'$
$c_p 2'mm'$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2b,2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 01)$	$(2_z 01)'$
$c_p 2mm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a,2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)$	$(m_y 01)$	$(2_z 11)$

$p_{2a} 2m'm'$	3	(0, 0; 6a,b)	(1 00)	( $m_x 00$ )'	( $m_y 00$ )'	( $2_z 00$ )
$p_{2a} 2m'm'$	3	(1, 0; 6a,b)	(1 00)	( $m_x 20$ )'	( $m_y 00$ )'	( $2_z 20$ )
$p_{2a} 2m'm'$	3	(2, 0; 6a,b)	(1 00)	( $m_x 40$ )'	( $m_y 00$ )'	( $2_z 40$ )
$p_{2a} 2m'm'$	3	(0, 0; 2a,3b)	(1 00)	( $m_x 00$ )'	( $m_y 00$ )'	( $2_z 00$ )
$p_{2a} 2m'm'$	3	(0, 1; 2a,3b)	(1 00)	( $m_x 00$ )'	( $m_y 02$ )'	( $2_z 02$ )
$p_{2a} 2m'm'$	3	(0, 2; 2a,3b)	(1 00)	( $m_x 00$ )'	( $m_y 04$ )'	( $2_z 04$ )

<b>6.6.29</b>	<b><math>p_c 2mm</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a, 2b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)</math></b>
$p_{2a} 211$	2	$(0, 0; 2a, a+b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$		
$p_c 1m1$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$		
$p_c 1m1$	2	$(0, 0; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_y 00)$		
$p_{2a} 2mm$	2	$(0, 0; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)$	$(2_z 00)$
$p_{2a} 2mm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 00)$	$(2_z 10)'$
$p_{2a} 2mm$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)$	$(2_z 00)$
$p_{2a} 2mm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 01)'$	$(2_z 01)'$
$p_{2b} 2m'g'$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 10)'$	$(2_z 00)$
$p_{2b} 2mg$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)$	$(m_y 10)'$	$(2_z 10)'$
$p_{2b} 2m'g'$	2	$(0, 0; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 01)'$	$(m_y 01)'$	$(2_z 00)$
$p_{2b} 2mg$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 01)'$	$(m_y 02)$	$(2_z 01)'$
$c2mm$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)$	$(2_z 00)$
$c2'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 00)$	$(2_z 10)'$
$c2'mm'$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 01)'$	$(2_z 01)'$
$c2m'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 01)'$	$(2_z 11)$

$p_c 2mm$	3	(0, 0; 6a,2b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)	( $2_z$  00)
$p_c 2mm$	3	(1, 0; 6a,2b)	(1 00)	( $m_x$  20)	( $m_y$  00)	( $2_z$  20)
$p_c 2mm$	3	(2, 0; 6a,2b)	(1 00)	( $m_x$  40)	( $m_y$  00)	( $2_z$  40)
$p_c 2mm$	3	(0, 0; 2a,6b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)	( $2_z$  00)
$p_c 2mm$	3	(0, 1; 2a,6b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  02)	( $2_z$  02)
$p_c 2mm$	3	(0, 2; 2a,6b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  04)	( $2_z$  04)



<b>6.7.30</b>	<b><math>p_{2a} 2mm</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a, b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)</math></b>
$p_{2a} 211$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$		
$p_{2a} 1m1$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$		
$p_{2b} 1m1$	2	$(0, 0; b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_y 00)$		
$p2mm$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)$	$(2_z 00)$
$p2'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 00)$	$(2_z 10)'$
$p_{2a} 2mm$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)$	$(2_z 00)$
$p_{2a} 2mm$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 01)$	$(2_z 01)$
$p2m'g'$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 10)'$	$(2_z 00)$
$p2'mg'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)$	$(m_y 10)'$	$(2_z 10)'$
$p_{2b} 2mg$	2	$(0, 0; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 01)$	$(m_y 01)$	$(2_z 00)$
$p_{2b} 2mg$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 01)$	$(m_y 02)$	$(2_z 01)$
$c_p 2mm$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)$	$(2_z 00)$
$c_p 2'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a})$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 00)$	$(2_z 10)'$
$c_p 2'mm'$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 01)'$	$(2_z 01)'$
$c_p 2m'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 01)'$	$(2_z 11)$

$p_{2a}$ 2mm	3	(0, 0; 6a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)	( $2_z$  00)
$p_{2a}$ 2mm	3	(1, 0; 6a,b)	(1 00)	( $m_x$  20)	( $m_y$  00)	( $2_z$  20)
$p_{2a}$ 2mm	3	(2, 0; 6a,b)	(1 00)	( $m_x$  40)	( $m_y$  00)	( $2_z$  40)
$p_{2a}$ 2mm	3	(0, 0; 2a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)	( $2_z$  00)
$p_{2a}$ 2mm	3	(0, 1; 2a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  02)	( $2_z$  02)
$p_{2a}$ 2mm	3	(0, 2; 2a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  04)	( $2_z$  04)

<b>7.1.31</b>	<b>p2mg</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p1m1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)		
p1g1	2	(0, 0; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)		
p2mg	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mg	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 1)	(2 <sub>z</sub>  01)
p2gg	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)	(m <sub>y</sub>  ½ 1)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2gg	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)	(m <sub>y</sub>  ½ 2)	(2 <sub>z</sub>  01)
p2mg	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mg	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 2)	(2 <sub>z</sub>  02)
p2mg	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 4)	(2 <sub>z</sub>  04)
p2mg	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mg	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  20)
p2mg	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1½ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  40)

<b>7.2.32</b>	<b>p2mg1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p2m'g'	p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2'mg'	p1m1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'm'g	p1g1	2	(0, 0; b, ā)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2b</sub> 2mg	p2mg	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2b</sub> 2mg	p2mg	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 1)	(2 <sub>z</sub>  01)
p <sub>2b</sub> 2m'g'	p2gg	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)	(m <sub>y</sub>  ½ 1)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2b</sub> 2m'g'	p2gg	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)	(m <sub>y</sub>  ½ 2)	(2 <sub>z</sub>  01)

<b>7.3.33</b>	<b>p2m'g'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p1m'1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'		
p1g'1	2	(0, 0; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'		
p2m'g'	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'g'	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  01)
p2g'g'	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)'	(m <sub>y</sub>  ½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2g'g'	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)'	(m <sub>y</sub>  ½ 2)'	(2 <sub>z</sub>  01)
p2m'g'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'g'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 2)'	(2 <sub>z</sub>  02)
p2m'g'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 4)'	(2 <sub>z</sub>  04)
p2m'g'	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'g'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  20)
p2m'g'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  40)

<b>7.4.34</b>	<b>p2'm'g</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)'</b>
p2'11	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'		
p1m'1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'		
p1g1	2	(0, 0; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)		
p2'm'g	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'm'g	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 1)	(2 <sub>z</sub>  01)'
p2g'g'	2	(0, 0; 2b, ā)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)'	(m <sub>y</sub>  ½ 1)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2g'g'	2	(0, ½; 2b, ā)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)'	(m <sub>y</sub>  ½ 2)	(2 <sub>z</sub>  01)'
p2'm'g	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'm'g	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 2)	(2 <sub>z</sub>  02)'
p2'm'g	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ 4)	(2 <sub>z</sub>  04)'
p2'm'g	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'm'g	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  20)'
p2'm'g	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  40)'

<b>7.5.35</b>	<b>p2'mg'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)'</b>
p2'11	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'		
p1m1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)		
p1g'1	2	(0, 0; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'		
p2'mg'	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mg'	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  01)'
p2'gg'	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)	(m <sub>y</sub>  ½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'gg'	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)	(m <sub>y</sub>  ½ 2)'	(2 <sub>z</sub>  01)'
p2'mg'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mg'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 2)'	(2 <sub>z</sub>  02)'
p2'mg'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 4)'	(2 <sub>z</sub>  04)'
p2'mg'	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mg'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  20)'
p2'mg'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1½ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  40)'

<b>7.6.36</b>	<b><math>p_{2b} 2m'a'</math></b>	<b><math>(0, 0; a, 2b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(2_z 00)</math></b>
$p_{2a} 211$	2	$(0, 0; 2b, \bar{a})$	$(1 00)$	$(2_z 00)$		
$p_{2b} 1m'1$	2	$(\frac{1}{4}, 0; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}0)'$		
$p_{2a} 1g1$	2	$(0, \frac{1}{2}; 2b, \bar{a})$	$(1 00)$	$(m_y \frac{1}{2}0)'$		
$p2m'g'$	2	$(0, 0; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 00)$
$p2'm'g$	2	$(0, \frac{1}{2}; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}1)$	$(2_z 01)'$
$p2gg$	2	$(0, 0; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}1)$	$(m_y \frac{1}{2}1)$	$(2_z 00)$
$p2'gg'$	2	$(0, \frac{1}{2}; a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}1)$	$(m_y \frac{1}{2}2)'$	$(2_z 01)'$
$p_{2b} 2m'g'$	3	$(0, 0; a, 6b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 00)$
$p_{2b} 2m'g'$	3	$(0, 1; a, 6b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}2)'$	$(2_z 02)$
$p_{2b} 2m'g'$	3	$(0, 2; a, 6b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}4)'$	$(2_z 04)$
$p_{2b} 2m'g'$	3	$(0, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{3}{2}0)'$	$(m_y \frac{3}{2}0)'$	$(2_z 00)$
$p_{2b} 2m'g'$	3	$(1, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{7}{2}0)'$	$(m_y \frac{3}{2}0)'$	$(2_z 20)$
$p_{2b} 2m'g'$	3	$(2, 0; 3a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{11}{2}0)'$	$(m_y \frac{3}{2}0)'$	$(2_z 40)$



<b>7.7.37</b>	<b>p<sub>2b</sub> 2mg</b>	<b>(0, 0; a,2b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p <sub>2b</sub> 1m1	2	(¼, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)		
p <sub>2a</sub> 1g1	2	(0, 0; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)		
p2mg	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2'mg'	2	(0, ½; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  01)'
p2g'g'	2	(0, 0; a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)'	(m <sub>y</sub>  ½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2'gg'	2	(0, ½; 2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 1)'	(m <sub>y</sub>  ½ 2)	(2 <sub>z</sub>  01)'
p <sub>2b</sub> 2mg	3	(0, 0; a,6b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2b</sub> 2mg	3	(0, 1; a,6b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 2)	(2 <sub>z</sub>  02)
p <sub>2b</sub> 2mg	3	(0, 2; a,6b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ 4)	(2 <sub>z</sub>  04)
p <sub>2b</sub> 2mg	3	(0, 0; 3a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  00)
p <sub>2b</sub> 2mg	3	(1, 0; 3a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  20)
p <sub>2b</sub> 2mg	3	(2, 0; 3a,2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  1½ 0)	(m <sub>y</sub>  ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  40)

<b>8.1.38</b>	<b>p2gg</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p1g1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)		
p1g1	2	(0, ¼; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)		
p2gg	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ ½)	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2gg	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½)	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)	(2 <sub>z</sub>  20)
p2gg	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  11/2 ½)	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)	(2 <sub>z</sub>  40)
p2gg	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)	(m <sub>y</sub>  ½ ¾)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2gg	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2)	(2 <sub>z</sub>  02)
p2gg	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)	(m <sub>y</sub>  ½ 11/2)	(2 <sub>z</sub>  04)

<b>8.2.39</b>	<b>p2gg1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p2g'g'	p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2'gg'	p1g1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'gg'	p1g1	2	(0, ¼; b, ā)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  00)'

<b>8.3.40</b>	<b>p2g'g'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p1g'1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'		
p1g'1	2	(0, ¼; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'		
p2gg	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ ½)'	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2g'g'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½)'	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)'	(2 <sub>z</sub>  20)
p2g'g'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  11/2 ½)'	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)'	(2 <sub>z</sub>  40)
p2g'g'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)'	(m <sub>y</sub>  ½ ¾)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2g'g'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)'	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2)'	(2 <sub>z</sub>  02)
p2g'g'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)'	(m <sub>y</sub>  ½ 11/2)'	(2 <sub>z</sub>  04)

<b>8.4.41</b>	<b>p2'gg'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)'</b>
p2'11	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'		
p1g1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)		
p1g'1	2	(0, ¼; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'		
p2gg	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ¾ ½)	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'gg'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½)	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)'	(2 <sub>z</sub>  20)'
p2'gg'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  11/2 ½)	(m <sub>y</sub>  ¾ ½)'	(2 <sub>z</sub>  40)'
p2'gg'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)	(m <sub>y</sub>  ½ ¾)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'gg'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2)'	(2 <sub>z</sub>  02)'
p2'gg'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ¾)	(m <sub>y</sub>  ½ 11/2)'	(2 <sub>z</sub>  04)'

<b>9.1.42</b>	<b>c2mm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a, ½(a+b))	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
c1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)		
c1m1	2	(0, 0; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)		
p2mm	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p2mg	2	(¼, ¼; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½)
p2mg	2	(¼, ¼; b, ā)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½)
p2gg	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  20)
c2mm	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  40)
c2mm	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  02)	(2 <sub>z</sub>  02)
c2mm	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  04)	(2 <sub>z</sub>  04)

<b>9.2.43</b>	<b>c2mm1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
c2m'm'	p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( m <sub>x</sub>  00)'	( m <sub>y</sub>  00)'	( 2 <sub>z</sub>  00)
c2'mm'	c1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( m <sub>x</sub>  00)	( m <sub>y</sub>  00)'	( 2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	c1m1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( m <sub>x</sub>  00)'	( m <sub>y</sub>  00)	( 2 <sub>z</sub>  00)'
c <sub>p</sub> 2mm	p2mm	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( m <sub>x</sub>  00)	( m <sub>y</sub>  00)	( 2 <sub>z</sub>  00)
c <sub>p</sub> 2'mm'	p2mg	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( m <sub>x</sub>  00)	( m <sub>y</sub>  ½ ½)	( 2 <sub>z</sub>  ½ ½)
c <sub>p</sub> 2'mm'	p2mg	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( m <sub>x</sub>  ½ ½)	( m <sub>y</sub>  00)	( 2 <sub>z</sub>  ½ ½)
c <sub>p</sub> 2m'm'	p2gg	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( m <sub>x</sub>  ½ ½)	( m <sub>y</sub>  ½ ½)	( 2 <sub>z</sub>  00)

<b>9.3.44</b>	<b>c2m'm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a, ½(a+b))	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
c1m'1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'		
c1m'1	2	(0, 0; b, ā)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)'		
p2m'm'	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p2m'g'	2	(¼, ¼; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½)
p2m'g'	2	(¼, ¼; b, ā)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½)
p2g'g'	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  20)
c2m'm'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  40)
c2m'm'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  02)'	(2 <sub>z</sub>  02)
c2m'm'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  04)'	(2 <sub>z</sub>  04)



<b>9.4.45</b>	<b>c2'mm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)'</b>
p2'11	2	(0, 0; a, ½(a+b))	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'		
c1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)		
c1m'1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)'		
p2'mm'	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p2'mg'	2	(¼, ¼; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½)'
p2'm'g	2	(¼, ¼; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½)'
p2'gg'	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  20)'
c2'mm'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  40)'
c2'mm'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  02)'	(2 <sub>z</sub>  02)'
c2'mm'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  04)'	(2 <sub>z</sub>  04)'

<b>9.5.46</b>	<b><math>c_p</math> 2mm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(<math>m_x</math> 00)</b>	<b>(<math>m_y</math> 00)</b>	<b>(<math>2_z</math> 00)</b>
$p_{2a}$ 211	2	(0, 0; a+b,b)	(1 00)	( $2_z$  00)		
$c_p$ 1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)		
$c_p$ 1m1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( $m_y$  00)		
p2mm	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)	( $2_z$  00)
p2'mg'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
p2'mg'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$  00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
p2g'g'	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  00)
$c_p$ 2mm	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)	( $2_z$  00)
$c_p$ 2mm	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  20)	( $m_y$  00)	( $2_z$  20)
$c_p$ 2mm	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  40)	( $m_y$  00)	( $2_z$  40)
$c_p$ 2mm	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)	( $2_z$  00)
$c_p$ 2mm	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  02)	( $2_z$  02)
$c_p$ 2mm	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  04)	( $2_z$  04)

<b>9.6.47</b>	<b><math>c_p</math> 2m'm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(<math>m_x</math> 00)'</b>	<b>(<math>m_y</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 00)</b>
$p_{2a}$ 211	2	(0, 0; a+b,b)	(1 00)	( $2_z$  00)		
$c_p$ 1m'1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)'		
$c_p$ 1m'1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( $m_y$  00)'		
$p2m'm'$	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)'	( $m_y$  00)'	( $2_z$  00)
$p2'm'g$	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
$p2'm'g$	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$  00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
$p2gg$	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  00)
$c_p$ 2mm	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)'	( $m_y$  00)'	( $2_z$  00)
$c_p$ 2m'm'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  20)'	( $m_y$  00)'	( $2_z$  20)
$c_p$ 2m'm'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  40)'	( $m_y$  00)'	( $2_z$  40)
$c_p$ 2m'm'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)'	( $m_y$  00)'	( $2_z$  00)
$c_p$ 2m'm'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)'	( $m_y$  02)'	( $2_z$  02)
$c_p$ 2m'm'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)'	( $m_y$  04)'	( $2_z$  04)

<b>9.7.48</b>	<b><math>c_p</math> 2'mm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(<math>m_x</math> 00)</b>	<b>(<math>m_y</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 00)'</b>
$p_{2a}$ 211	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b$ )	(1 00)	( $2_z$  00)'		
$c_p$ 1m1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)		
$c_p$ 1m'1	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( $m_y$  00)'		
$p2'$ mm'	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)'	( $2_z$  00)'
$p2$ mg	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b$ )	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )	( $2_z$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )
$p2m'$ g'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}$ )	(1 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )'	( $m_y$  00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )
$p2'$ gg'	2	(0, 0; b, $\bar{a}$ )	(1 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )	( $2_z$  00)'
$c_p$ 2'mm'	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)'	( $2_z$  00)'
$c_p$ 2'mm'	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  20)	( $m_y$  00)'	( $2_z$  20)'
$c_p$ 2'mm'	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	( $m_x$  40)	( $m_y$  00)'	( $2_z$  40)'
$c_p$ 2'mm'	3	(0, 0; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  00)'	( $2_z$  00)'
$c_p$ 2'mm'	3	(0, 1; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  02)'	( $2_z$  02)'
$c_p$ 2'mm'	3	(0, 2; a,3b)	(1 00)	( $m_x$  00)	( $m_y$  04)'	( $2_z$  04)'

<b>10.1.49</b>	<b>p4</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p4	2	(0, 0; a+b,a-b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
p4	2	(½, ½; a-b,a+b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  11)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)

<b>10.2.50</b>	<b>p41'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b>
p4'	p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'
p <sub>p</sub> 4	p4	2	(0, 0; a+b,a-b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
p <sub>p</sub> 4	p4	2	(½, ½; a-b,a+b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  11)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)

<b>10.3.51</b>	<b>p4'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)'</b>
p211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p4'	2	(0, 0; a+b,a-b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'
p4'	2	(½, ½; a-b,a+b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  10)'	(2 <sub>z</sub>  11)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)'

<b>10.4.52</b>	<b>p<sub>p</sub> 4</b>	<b>(0, 0; a-b,a+b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b>
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, 0; 2a,a+b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)		
p 4	2	(0, 0; a+b,a-b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
p 4	2	(½, ½; a-b,a+b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  11)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)



<b>11.1.53</b>	<b>p4mm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00) (m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00) (m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00) (m<sub>xy</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00) (m<sub>xy</sub> 00)</b>
p2mm	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)	(m <sub>xy</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p4	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
p4mm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)
p4mm	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(4 <sub>z</sub>  10) (m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  11)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>xy</sub>  00)
p4gm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  10)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  10)
p4gm	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  20)	(4 <sub>z</sub>  10) (m <sub>y</sub>  11)	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  21)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>xy</sub>  10)

<b>11.2.54</b>	<b>p4mm1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00)</b>
p4'mm'	p2mm	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00)'
p4'mm'	c2mm	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00)
p4m'm'	p4	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'
p <sub>p</sub> 4mm	p4mm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)
p <sub>p</sub> 4mm	p4mm	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(4 <sub>z</sub>  10) (m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  11)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>xy</sub>  00)
p <sub>p</sub> 4m'm'	p4gm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  10)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  10)
p <sub>p</sub> 4m'm'	p4gm	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  20)	(4 <sub>z</sub>  10) (m <sub>y</sub>  11)	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  21)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>xy</sub>  10)

11.3.55	<b>p4m'm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00) (m<sub>x</sub> 00)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00) (m<sub>y</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00) (m<sub>xy</sub> 00)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00) (m<sub>xy</sub> 00)'</b>
p2m'm'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)'	(m <sub>xy</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p4	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
p4m'm'	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'
p4m'm'	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)'	(4 <sub>z</sub>  10) (m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  11)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>xy</sub>  00)'
p4g'm'	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)'	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  10)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  10)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  10)'
p4g'm'	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  20)'	(4 <sub>z</sub>  10) (m <sub>y</sub>  11)'	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  21)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>xy</sub>  10)'

11.4.56	<b>p4'mm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00) (m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)' (m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00) (m<sub>xy</sub> 00)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)' (m<sub>xy</sub> 00)'</b>
p2mm	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)'	(m <sub>xy</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p4'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'
p4'm'm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00)'
p4'm'm	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(4 <sub>z</sub>  10)' (m <sub>y</sub>  01)	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  11)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)' (m <sub>xy</sub>  00)'
p4'g'm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  10)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  10)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  10)'
p4'g'm	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  20)	(4 <sub>z</sub>  10)' (m <sub>y</sub>  11)	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  21)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)' (m <sub>xy</sub>  10)'

<b>11.5.57</b>	<b>p4'm'm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00) (m<sub>x</sub> 00)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)' (m<sub>y</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00) (m<sub>xy</sub> 00)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)' (m<sub>xy</sub> 00)</b>
p2m'm'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)	(m <sub>xy</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p4'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'
p4'mm'	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)'	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00)
p4'mm'	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)'	(4 <sub>z</sub>  10)' (m <sub>y</sub>  01)'	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  11)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)' (m <sub>xy</sub>  00)
p4'gm'	2	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)'	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  10)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  10)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  10)
p4'gm'	2	(½, ½;a-b,a+b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  20)'	(4 <sub>z</sub>  10)' (m <sub>y</sub>  11)'	(2 <sub>z</sub>  11) (m <sub>xy</sub>  21)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)' (m <sub>xy</sub>  10)

11.6.58	$p_p 4m'm'$	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(4_z 00)$ $(m_y 00)'$	$(2_z 00)$ $(m_{xy} 00)'$	$(4_z^{-1} 00)$ $(m_{\bar{xy}} 00)'$
$p_c 2mm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$	$(2_z 00)$
$c_p 2m'm'$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$	$(m_{xy} 00)'$	$(m_{\bar{xy}} 00)'$	$(2_z 00)$
$p_p 4$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$	$(4_z 00)$	$(2_z 00)$	$(4_z^{-1} 00)$
$p4m'm'$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(4_z 00)$ $(m_y 00)'$	$(2_z 00)$ $(m_{xy} 00)'$	$(4_z^{-1} 00)$ $(m_{\bar{xy}} 00)'$
$p4'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)$	$(4_z 10)'$ $(m_y 01)$	$(2_z 11)$ $(m_{xy} 11)'$	$(4_z^{-1} 01)'$ $(m_{\bar{xy}} 00)'$
$p4mm$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)$	$(4_z 00)$ $(m_y 10)$	$(2_z 00)$ $(m_{xy} 10)$	$(4_z^{-1} 00)$ $(m_{\bar{xy}} 10)$
$p4'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 20)'$	$(4_z 10)'$ $(m_y 11)'$	$(2_z 11)$ $(m_{xy} 21)$	$(4_z^{-1} 01)'$ $(m_{\bar{xy}} 10)$

11.7.59	$p_p 4mm$	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)$	$(4_z 00)$ $(m_y 00)$	$(2_z 00)$ $(m_{xy} 00)$	$(4_z^{-1} 00)$ $(m_{\bar{xy}} 00)$
$p_c 2mm$	2	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)$	$(2_z 00)$
$c_p 2mm$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$	$(m_{xy} 00)$	$(m_{\bar{xy}} 00)$	$(2_z 00)$
$p_p 4$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$	$(4_z 00)$	$(2_z 00)$	$(4_z^{-1} 00)$
$p4mm$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)$	$(4_z 00)$ $(m_y 00)$	$(2_z 00)$ $(m_{xy} 00)$	$(4_z^{-1} 00)$ $(m_{\bar{xy}} 00)$
$p4'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)'$	$(4_z 10)'$ $(m_y 01)'$	$(2_z 11)$ $(m_{xy} 11)$	$(4_z^{-1} 01)'$ $(m_{\bar{xy}} 00)$
$p4m'm'$	2	$(0, 0; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)'$	$(4_z 00)$ $(m_y 10)'$	$(2_z 00)$ $(m_{xy} 10)'$	$(4_z^{-1} 00)$ $(m_{\bar{xy}} 10)'$
$p4'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b)$	$(1 00)$ $(m_x 20)$	$(4_z 10)'$ $(m_y 11)$	$(2_z 11)$ $(m_{xy} 21)'$	$(4_z^{-1} 01)'$ $(m_{\bar{xy}} 10)'$

<b>12.1.60</b>	<b>p4gm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)</b>
p2gg	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	2	(0, ½;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  00)
p4	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)



12.2.61	<b>p4gm1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)</b>
p4'gm'	p2gg	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  ½ ½)	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  ½ ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½)'
p4'g'm	c2mm	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(4 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  ½ ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½)
p4g'm'	p4	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(4 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>xy</sub>  ½ ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  ½ ½)'

<b>12.3.62</b>	<b>p4g'm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)'</b>
p2g'g'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	2	(0, ½;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)'	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p4	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)

<b>12.4.63</b>	<b>p4'gm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)'</b>
p2gg	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)	(m <sub>y</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	2	(0, ½;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)'	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p4'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'

<b>12.5.64</b>	<b>p4'g'm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½)</b>
p2g'g'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  ½ ½)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	2	(0, ½;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½)	(2 <sub>z</sub>  00)
p4'	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(4 <sub>z</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'

<b>13.1.65</b>	<b>p3</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b>
p1	3	(0, 0;a,b)	(1 00)		
p3	3	(0, 0;a-b,a+2b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
p3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  10)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11)
p3	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  11)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)
p3	4	(0, 0;2a,2b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
p3	4	(1, 0;2a,2b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  11)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01)
p3	4	(0, 1;2a,2b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  10)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11)
p3	4	(1, 1;2a,2b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  01)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10)

13.2.66      p31'                      (0, 0; a,b)                      (1|00)                      (3<sub>z</sub>|00)                      (3<sub>z</sub><sup>-1</sup>|00)

<b>14.1.67</b>	<b>p3m1</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00) (m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00) (m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00) (m<sub>xy</sub> 00)</b>
p3	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
c1m1	3	(0, 0; $\bar{b}$ ,2a+b)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)	
c1m1	3	(0, 0;a,a+2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	
c1m1	3	(0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)	
p31m	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>-1</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10) (m <sub>xy</sub>  00)
p31m	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  11) (m <sub>y</sub>  01)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>xy</sub>  11)
p31m	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  20)	(3 <sub>z</sub>  20) (m <sub>y</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22) (m <sub>xy</sub>  22)
p31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>-2</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  20)	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  20) (m <sub>xy</sub>  00)
p31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  10)	(3 <sub>z</sub>  01) (m <sub>y</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11) (m <sub>xy</sub>  11)
p31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>4</sup> / <sub>3</sub> ;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  22) (m <sub>y</sub>  02)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  02) (m <sub>xy</sub>  22)
p31m	3	(0, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)

p31m	3	$(1, 0; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 20)$	$(3_z 1\bar{1})$ $(m_y 0\bar{1})$	$(3_z^{-1} 21)$ $(m_{xy} 11)$
p31m	3	$(1, 1; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)$	$(3_z 21)$ $(m_y 01)$	$(3_z^{-1} 12)$ $(m_{xy} 22)$
p3m1	4	$(0, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)$	$(3_z 00)$ $(m_y 00)$	$(3_z^{-1} 00)$ $(m_{xy} 00)$
p3m1	4	$(1, 0; 2a, 2b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)$	$(3_z 11)$ $(m_y 01)$	$(3_z^{-1} 01)$ $(m_{xy} 11)$
p3m1	4	$(0, 1; 2a, 2b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)$	$(3_z 10)$ $(m_y 00)$	$(3_z^{-1} 11)$ $(m_{xy} 11)$
p3m1	4	$(1, 1; 2a, 2b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)$	$(3_z 01)$ $(m_y 01)$	$(3_z^{-1} 10)$ $(m_{xy} 00)$



<b>14.2.68</b>	<b>p31m1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00)</b>
p3m'1	p3	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  01)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  11)'

14.3.69	$p3m'1$	$(0, 0; a, b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(3_z 00)$ $(m_y 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(m_{xy} 00)'$
p3	2	$(0, 0; a, b)$	$(1 00)$	$(3_z 00)$	$(3_z^{-1} 00)$
c1m'1	3	$(0, 0; \bar{b}, 2a+b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$	
c1m'1	3	$(0, 0; a, a+2b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$	
c1m'1	3	$(0, 0; a+b, \bar{a}+b)$	$(1 00)$	$(m_{xy} 00)'$	
p31m'	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)'$	$(3_z 0\bar{1})$ $(m_y 0\bar{1})'$	$(3_z^{-1} 10)$ $(m_{xy} 00)'$
p31m'	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(3_z 11)$ $(m_y 01)'$	$(3_z^{-1} 01)$ $(m_{xy} 11)'$
p31m'	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 20)'$	$(3_z 20)$ $(m_y 00)'$	$(3_z^{-1} 22)$ $(m_{xy} 22)'$
p31m	3	$(\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 20)'$	$(3_z 0\bar{2})$ $(m_y 0\bar{2})'$	$(3_z^{-1} 20)$ $(m_{xy} 00)'$
p31m'	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 10)'$	$(3_z 01)$ $(m_y 00)'$	$(3_z^{-1} 11)$ $(m_{xy} 11)'$
p31m'	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(3_z 22)$ $(m_y 02)'$	$(3_z^{-1} 02)$ $(m_{xy} 22)'$
p31m'	3	$(0, 0; a-b, a+2b)$	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(3_z 00)$ $(m_y 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(m_{xy} 00)'$

p31m'	3	(1, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(m_x 20)'$	$(3_z 1\bar{1})$ $(m_y 0\bar{1})'$	$(3_z^{-1} 21)$ $(m_{xy} 11)'$
p31m'	3	(1, 1;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(m_x 10)'$	$(3_z 21)$ $(m_y 01)'$	$(3_z^{-1} 12)$ $(m_{xy} 22)'$
p3m'1	4	(0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(3_z 00)$ $(m_y 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(m_{xy} 00)'$
p3m'1	4	(1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_x 00)'$	$(3_z 11)$ $(m_y 01)'$	$(3_z^{-1} 01)$ $(m_{xy} 11)'$
p3m'1	4	(0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_x 10)'$	$(3_z 10)$ $(m_y 00)'$	$(3_z^{-1} 11)$ $(m_{xy} 11)'$
p3m'1	4	(1, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_x 10)'$	$(3_z 01)$ $(m_y 01)'$	$(3_z^{-1} 10)$ $(m_{xy} 00)'$

<b>15.1.70</b>	<b>p31m</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00) (m<sub>1</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00) (m<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00) (m<sub>3</sub> 00)</b>
p3	2	(0, 0;a,b)	(1 00)	(3 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)
c1m1	3	(0, 0;2a+b,b)	(1 00)	(m <sub>1</sub>  00)	
c1m1	3	(0, 0;a+2b, ā)	(1 00)	(m <sub>2</sub>  00)	
c1m1	3	(0, 0;a-b,a+b)	(1 00)	(m <sub>3</sub>  00)	
p3m1	3	(0, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>3</sub>  00)
p31m	4	( 0, 0;2a,2b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>3</sub>  00)
p31m	4	( 1, 0;2a,2b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  01)	(3 <sub>z</sub>  11) (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01) (m <sub>3</sub>  11)
p31m	4	( 0, 1;2a,2b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  10) (m <sub>2</sub>  10)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11) (m <sub>3</sub>  11)
p31m	4	( 1,1;2a,2b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  01)	(3 <sub>z</sub>  01) (m <sub>2</sub>  10)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10) (m <sub>3</sub>  00)

<b>15.2.71</b>	<b>p31m1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00)</b>
p31m'	p3	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>3</sub>  00)'

15.3.72	p31m'	(0, 0; a,b)	$(1 00)$ $(m_1 00)'$	$(3_z 00)$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(m_3 00)'$
p3	2	(0, 0;a,b)	$(1 00)$	$(3_z 00)$	$(3_z^{-1} 00)$
c1m'1	3	(0, 0;2a+b,b)	$(1 00)$	$(m_1 00)'$	
c1m'1	3	(0, 0;a+2b, $\bar{a}$ )	$(1 00)$	$(m_2 00)'$	
c1m'1	3	(0, 0;a-b,a+b)	$(1 00)$	$(m_3 00)'$	
p3m'1	3	(0, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(m_1 00)'$	$(3_z 00)$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(m_3 00)'$
p31m'	4	( 0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_1 00)'$	$(3_z 00)$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(m_3 00)'$
p31m'	4	( 1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_1 01)'$	$(3_z 11)$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 01)$ $(m_3 11)'$
p31m'	4	( 0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_1 00)'$	$(3_z 10)$ $(m_2 10)'$	$(3_z^{-1} 11)$ $(m_3 11)'$
p31m'	4	( 1,1;2a,2b)	$(1 00)$ $(m_1 01)'$	$(3_z 01)$ $(m_2 10)'$	$(3_z^{-1} 10)$ $(m_3 00)'$

<b>16.1.73</b>	<b>p6</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b><math>(1 00)</math> <math>(6_z 00)</math></b>	<b><math>(3_z 00)</math> <math>(2_z 00)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00)</math> <math>(6_z^{-1} 00)</math></b>
p3	2	(0, 0;a,b)	$(1 00)$	$(3_z 00)$	$(3_z^{-1} 00)$
p211	3	(0, 0;a,b)	$(1 00)$	$(2_z 00)$	
p6	3	(0, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)$
p6	3	(1, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{1})$	$(3_z 1\bar{1})$ $(2_z 20)$	$(3_z^{-1} 21)$ $(6_z^{-1} 11)$
p6	3	(2, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{2})$	$(3_z 2\bar{2})$ $(2_z 40)$	$(3_z^{-1} 42)$ $(6_z^{-1} 22)$
p6	4	(0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)$
p6	4	(1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 01)$	$(3_z 11)$ $(2_z 00)$	$(3_z^{-1} 01)$ $(6_z^{-1} 11)$
p6	4	(0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 11)$	$(3_z 10)$ $(2_z 00)$	$(3_z^{-1} 11)$ $(6_z^{-1} 10)$
p6	4	(1, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 10)$	$(3_z 01)$ $(2_z 00)$	$(3_z^{-1} 10)$ $(6_z^{-1} 01)$

<b>16.2.74</b>	<b>p61'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b>
p6'	p3	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'



16.3.75	p6'	(0, 0; a,b)	$(1 00)$ $(6_z 00)'$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)'$
p3	2	(0, 0;a,b)	$(1 00)$	$(3_z 00)$	$(3_z^{-1} 00)$
p2'11	3	(0, 0;a,b)	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	
p6'	3	(0, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)'$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)'$
p6'	3	(1, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{1})'$	$(3_z 1\bar{1})$ $(2_z 20)'$	$(3_z^{-1} 21)$ $(6_z^{-1} 11)'$
p6'	3	(2, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{2})'$	$(3_z 2\bar{2})$ $(2_z 40)'$	$(3_z^{-1} 42)$ $(6_z^{-1} 22)'$
p6'	4	(0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)'$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)'$
p6'	4	(1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 01)'$	$(3_z 11)$ $(2_z 00)'$	$(3_z^{-1} 01)$ $(6_z^{-1} 11)'$
p6'	4	(0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 11)'$	$(3_z 10)$ $(2_z 00)'$	$(3_z^{-1} 11)$ $(6_z^{-1} 10)'$
p6'	4	(1, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 10)'$	$(3_z 01)$ $(2_z 00)'$	$(3_z^{-1} 10)$ $(6_z^{-1} 01)'$

<b>17.1.76</b>	<b>p6mm</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00)</b>	
p31m	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>3</sub>  00)	
p3m1	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)	
p6	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)	
c2mm	3	(0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)	(m <sub>1</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	3	(0, 0;a,a+2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>2</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
c2mm	3	(0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)	(m <sub>3</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)
p6mm	3	(0, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00) (m <sub>x</sub>  00) (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00) (m <sub>3</sub>  00)	
p6mm	3	(1, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ ) (m <sub>x</sub>  20) (m <sub>1</sub>  21)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ ) (2 <sub>z</sub>  20) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ) (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11) (m <sub>xy</sub>  11) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ )	

p6mm	3	(2, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{2})$ $(m_x 40)$ $(m_1 42)$	$(3_z 1\bar{2})$ $(2_z 40)$ $(m_y 0\bar{2})$ $(m_2 00)$	$(3_z^{-1} 42)$ $(6_z^{-1} 22)$ $(m_{xy} 22)$ $(m_3 2\bar{2})$
p6mm	4	(0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)$ $(m_x 00)$ $(m_1 00)$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)$ $(m_y 00)$ $(m_2 00)$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)$ $(m_{xy} 00)$ $(m_3 00)$
p6mm	4	(1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 01)$ $(m_x 00)$ $(m_1 01)$	$(3_z 11)$ $(2_z 00)$ $(m_y 01)$ $(m_2 00)$	$(3_z^{-1} 01)$ $(6_z^{-1} 11)$ $(m_{xy} 11)$ $(m_3 11)$
p6mm	4	(0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 11)$ $(m_x 10)$ $(m_1 00)$	$(3_z 10)$ $(2_z 00)$ $(m_y 00)$ $(m_2 10)$	$(3_z^{-1} 11)$ $(6_z^{-1} 10)$ $(m_{xy} 11)$ $(m_3 11)$
p6mm	4	(1, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 10)$ $(m_x 10)$ $(m_1 01)$	$(3_z 01)$ $(2_z 00)$ $(m_y 01)$ $(m_2 10)$	$(3_z^{-1} 10)$ $(6_z^{-1} 01)$ $(m_{xy} 00)$ $(m_3 00)$

17.2.77	<b>p6mm1'</b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00)</b>
p6'm'm	p31m	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>x</sub>  00)' (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00)' (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00)' (m <sub>3</sub>  00)
p6'mm'	p3m1	2	(0, 0;a,b)	'(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>x</sub>  00) (m <sub>1</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00) (m <sub>3</sub>  00)'
p6m'm'	p6	2	(0, 0;a,b)	'(1 00) (6 <sub>z</sub>  00) (m <sub>x</sub>  00)' (m <sub>1</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)' (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)' (m <sub>3</sub>  00)'

<b>17.3.78</b>	<b>p6m'm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 00)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 00)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 00)'</b>	
p31m'	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>3</sub>  00)'	
p3m'1	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'	
p6	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)	
c2m'm'	3	(0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(m <sub>1</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	3	(0, 0;a,a+2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>2</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
c2m'm'	3	(0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)'	(m <sub>3</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)
p6m'm'	3	(0, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00) (m <sub>x</sub>  00)' (m <sub>1</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)' (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)' (m <sub>3</sub>  00)'	
p6m'm'	3	(1, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ ) (m <sub>x</sub>  20)' (m <sub>1</sub>  21)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ ) (2 <sub>z</sub>  20) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ )' (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11) (m <sub>xy</sub>  11)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ )'	

p6m'm'	3	(2, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{2})$ $(m_x 40)'$ $(m_1 42)'$	$(3_z 1\bar{2})$ $(2_z 40)$ $(m_y 0\bar{2})'$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 42)$ $(6_z^{-1} 22)$ $(m_{xy} 22)'$ $(m_3 2\bar{2})'$
p6m'm'	4	(0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)$ $(m_x 00)'$ $(m_1 00)'$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)$ $(m_y 00)'$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)$ $(m_{xy} 00)'$ $(m_3 00)'$
p6m'm'	4	(1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 01)$ $(m_x 00)'$ $(m_1 01)'$	$(3_z 11)$ $(2_z 00)$ $(m_y 01)'$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 01)$ $(6_z^{-1} 11)$ $(m_{xy} 11)'$ $(m_3 11)'$
p6m'm'	4	(0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 11)$ $(m_x 10)'$ $(m_1 00)'$	$(3_z 10)$ $(2_z 00)$ $(m_y 00)'$ $(m_2 10)'$	$(3_z^{-1} 11)$ $(6_z^{-1} 10)$ $(m_{xy} 11)'$ $(m_3 11)'$
p6m'm'	4	(1, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 10)$ $(m_x 10)'$ $(m_1 01)'$	$(3_z 01)$ $(2_z 00)$ $(m_y 01)'$ $(m_2 10)'$	$(3_z^{-1} 10)$ $(6_z^{-1} 01)$ $(m_{xy} 00)'$ $(m_3 00)'$

<b>17.4.79</b>	<b>p6'mm'</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00)'</b>	
p31m'	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>3</sub>  00)'	
p3m1	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)	
p6'	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'	
c2'mm'	3	(0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)	(m <sub>1</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	3	(0, 0;a,a+2b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>2</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	3	(0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)	(m <sub>3</sub>  00)'	(2 <sub>z</sub>  00)'
p6'mm'	3	(0, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>x</sub>  00) (m <sub>1</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00) (m <sub>3</sub>  00)'	
p6'mm'	3	(1, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ )' (m <sub>x</sub>  20) (m <sub>1</sub>  21)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ ) (2 <sub>z</sub>  20)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ) (m <sub>2</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11)' (m <sub>xy</sub>  11) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ )'	

p6'mm'	3	(2, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{2})'$ $(m_x 40)$ $(m_1 42)'$	$(3_z 1\bar{2})$ $(2_z 40)'$ $(m_y 0\bar{2})$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 42)$ $(6_z^{-1} 22)'$ $(m_{xy} 22)$ $(m_3 2\bar{2})'$
p6'mm'	4	(0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)'$ $(m_x 00)$ $(m_1 00)'$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 00)$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)'$ $(m_{xy} 00)$ $(m_3 00)'$
p6'mm'	4	(1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 01)'$ $(m_x 00)$ $(m_1 01)'$	$(3_z 11)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 01)$ $(m_2 00)'$	$(3_z^{-1} 01)$ $(6_z^{-1} 11)'$ $(m_{xy} 11)$ $(m_3 11)'$
p6'mm'	4	(0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 11)'$ $(m_x 10)$ $(m_1 00)'$	$(3_z 10)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 00)$ $(m_2 10)'$	$(3_z^{-1} 11)$ $(6_z^{-1} 10)'$ $(m_{xy} 11)$ $(m_3 11)'$
p6'mm'	4	(1, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 10)'$ $(m_x 10)$ $(m_1 01)'$	$(3_z 01)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 01)$ $(m_2 10)'$	$(3_z^{-1} 10)$ $(6_z^{-1} 01)'$ $(m_{xy} 00)$ $(m_3 00)'$



17.5.80	p6'm'm	(0, 0; a,b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>x</sub>  00)' (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00)' (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00)' (m <sub>3</sub>  00)	
p31m	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>3</sub>  00)	
p3m'1	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (m <sub>x</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (m <sub>y</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (m <sub>xy</sub>  00)'	
p6'	2	(0, 0;a,b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)'	
c2'mm'	3	(0, 0;2 $\bar{a}$ -b, $\bar{b}$ c)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)'	(m <sub>1</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	3	(0, 0; a+2b, $\bar{a}$ )	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>2</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
c2'mm'	3	(0, 0; $\bar{a}$ +b, $\bar{a}$ -b c)	(1 00)	(m <sub>xy</sub>  00)'	(m <sub>3</sub>  00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
p6'm'm	3	(0, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>x</sub>  00)' (m <sub>1</sub>  00)	(3 <sub>z</sub>  00) (2 <sub>z</sub>  00)' (m <sub>y</sub>  00)' (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00)' (m <sub>xy</sub>  00)' (m <sub>3</sub>  00)	
p6'm'm	3	(1, 0;a-b,a+2b)	(1 00) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ )' (m <sub>x</sub>  20)' (m <sub>1</sub>  21)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ ) (2 <sub>z</sub>  20)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ )' (m <sub>2</sub>  00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11)' (m <sub>xy</sub>  11)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ )	

p6'm'm	3	(2, 0;a-b,a+2b)	$(1 00)$ $(6_z 0\bar{2})'$ $(m_x 40)'$ $(m_1 42)$	$(3_z 1\bar{2})$ $(2_z 40)'$ $(m_y 0\bar{2})'$ $(m_2 00)$	$(3_z^{-1} 42)$ $(6_z^{-1} 22)'$ $(m_{xy} 22)'$ $(m_3 2\bar{2})$
p6'm'm	4	(0, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 00)'$ $(m_x 00)'$ $(m_1 00)$	$(3_z 00)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 00)'$ $(m_2 00)$	$(3_z^{-1} 00)$ $(6_z^{-1} 00)'$ $(m_{xy} 00)'$ $(m_3 00)$
p6'm'm	4	(1, 0;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 01)'$ $(m_x 00)'$ $(m_1 01)$	$(3_z 11)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 01)'$ $(m_2 00)$	$(3_z^{-1} 01)$ $(6_z^{-1} 11)'$ $(m_{xy} 11)'$ $(m_3 11)$
p6'm'm	4	(0, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 11)'$ $(m_x 10)'$ $(m_1 00)$	$(3_z 10)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 00)'$ $(m_2 10)$	$(3_z^{-1} 11)$ $(6_z^{-1} 10)'$ $(m_{xy} 11)'$ $(m_3 11)$
p6'm'm	4	(1, 1;2a,2b)	$(1 00)$ $(6_z 10)'$ $(m_x 10)'$ $(m_1 01)$	$(3_z 01)$ $(2_z 00)'$ $(m_y 01)'$ $(m_2 10)$	$(3_z^{-1} 10)$ $(6_z^{-1} 01)'$ $(m_{xy} 00)'$ $(m_3 00)$

MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX  $\leq 4$  OF THE 3-DIMENSIONAL MAGNETIC SPACE GROUPS

Hierarchal 3-dimensional magnetic space group  
superfamily index

3-dimensional magnetic space group superfamily index

[Return to Main Menu](#)

**TRICLINIC SYSTEM**

1 P1

2  $P\bar{1}$ **MONOCLINIC SYSTEM**

3 P2

4  $P2_1$ 

5 C2

6 Pm

7 Pc

8 Cm

9 Cc

10  $P2/m$ 11  $P2_1/m$ 12  $C2/m$ 13  $P2/c$ 14  $P2_1/c$ 15  $C2/c$ **ORTHORHOMBIC SYSTEM**

16 P222

17  $P222_1$ 18  $P2_12_12$ 19  $P2_12_12_1$ 20  $C222_1$ 

21 C222

22 F222

23 I222

24  $I2_12_12_1$ 

25 Pmm2

26 Pmc2<sub>1</sub>

27 Pcc2

28 Pma2

29 Pca2<sub>1</sub>

30 Pnc2

31 Pmn2<sub>1</sub>

32 Pba2

33 Pna2<sub>1</sub>

34 Pnn2

35 Cmm2

36 Cmc2<sub>1</sub>

37 Ccc2

38 Amm2

39 Abm2

40 Ama2

41 Aba2

42 Fmm2

43 Fdd2

44 Imm2

45 Iba2

46 Ima2

47 Pmmm

48 Pnnn

49 Pccm

50 Pban

51 Pmma

52 Pnna

53 Pmna

54 Pcca

55 Pbam

56 Pccn

57 Pbcm

58 Pnnm

59 Pmmn

60 Pbcn

61 Pbca

62 Pnma

63 Cmcm

64 Cmca

65 Cmmm

66 Cccm

67 Cmma

68 Ccca

69 Fmmm

70 Fddd

71 Immm

72 Ibam

73 Ibca

74 Imma

**TETRAGONAL SYSTEM**

75 P4

76  $P4_1$ 77  $P4_2$ 78  $P4_3$ 

79 I4

80  $I4_1$ 81  $P\bar{4}$ 82  $I\bar{4}$ 83  $P4/m$ 84  $P4_2/m$ 85  $P4/n$ 86  $P4_2/n$ 87  $I4/m$ 88  $I4_1/a$ 

89 P422

90  $P4_22$ 91  $P4_122$ 92  $P4_12_12$ 93  $P4_222$ 94  $P4_22_12$ 95  $P4_322$

96	$P4_3 2_1 2$	121	$\bar{4} 2m$	145	$P3_2$	169	$P6_1$
97	$I422$	122	$\bar{4} 2d$	146	$R3$	170	$P6_5$
98	$I4_1 22$	123	$P4/mmm$	147	$\bar{P}3$	171	$P6_2$
99	$P4mm$	124	$P4/mcc$	148	$R\bar{3}$	172	$P6_4$
100	$P4bm$	125	$P4/nbm$	149	$P312$	173	$P6_3$
101	$P4_2 cm$	126	$P4/nnc$	150	$P321$	174	$\bar{P}6$
102	$P4_2 nm$	127	$P4/mbm$	151	$P3_1 12$	175	$P6/m$
103	$P4cc$	128	$P4/mnc$	152	$P3_1 21$	176	$P6_3 /m$
104	$P4nc$	129	$P4/nmm$	153	$P3_2 12$	177	$P622$
105	$P4_2 mc$	130	$P4/ncc$	154	$P3_2 21$	178	$P6_1 22$
106	$P4_2 bc$	131	$P4_2 /mmc$	155	$R32$	179	$P6_5 22$
107	$I4mm$	132	$P4_2 /mcm$	156	$P3m1$	180	$P6_2 22$
108	$I4cm$	133	$P4_2 /nbc$	157	$P31m$	181	$P6_4 22$
109	$I4_1 md$	134	$P4_2 /nnm$	158	$P3c1$	182	$p6_3 22$
110	$I4_1 cd$	135	$P4_2 /mbc$	159	$P31c$	183	$p6mm$
111	$\bar{P}4 2m$	136	$P4_2 /mnm$	160	$R3m$	184	$P6cc$
112	$\bar{P}4 2c$	137	$P4_2 /nmc$	161	$R3c$	185	$P6_3 cm$
113	$\bar{P}4 2_1 m$	138	$P4_2 /ncm$	162	$\bar{P}3 1m$	186	$P6_3 mc$
114	$\bar{P}4 2_1 c$	139	$I4/mmm$	163	$\bar{P}3 1c$	187	$\bar{P}6 m2$
115	$\bar{P}4 m2$	140	$I4/mcm$	164	$\bar{P}3 m1$	188	$\bar{P}6 c2$
116	$\bar{P}4 c2$	141	$I4_1 /amd$	165	$\bar{P}3 c1$	189	$\bar{P}6 2m$
117	$\bar{P}4 b2$	142	$I4_1 /acd$	166	$R\bar{3} m$	190	$\bar{P}6 2c$
118	$\bar{P}4 n2$		<b>TRIGONAL SYSTEM</b>	167	$R\bar{3} c$	191	$P6/mmm$
119	$\bar{4} m2$	143	$P3$		<b>HEXAGONAL SYSTEM</b>	192	$P6/mcc$
120	$\bar{4} c2$	144	$P3_1$	168	$P6$	193	$P6_3 /mcm$

194  $P6_3/mmc$

218  $P\bar{4}3n$

**CUBIC SYSTEM**

219  $F\bar{4}3c$

195  $P23$

220  $I\bar{4}3d$

196  $F23$

221  $Pm\bar{3}m$

197  $I23$

222  $Pn\bar{3}n$

198  $P2_13$

223  $Pm\bar{3}n$

199  $I2_13$

224  $Pn\bar{3}m$

200  $Pm\bar{3}$

225  $Fm\bar{3}m$

201  $Pn\bar{3}$

226  $Fm\bar{3}c$

202  $Fm\bar{3}$

227  $Fd\bar{3}m$

203  $Fd\bar{3}$

228  $Fd\bar{3}c$

204  $Im\bar{3}$

229  $Im\bar{3}m$

205  $Pa\bar{3}$

230  $Ia\bar{3}d$

206  $Ia\bar{3}$

207  $P432$

208  $P4_232$

209  $F432$

210  $F4_132$

211  $I432$

212  $P4_332$

213  $P4_132$

214  $I4_132$

215  $P\bar{4}3m$

216  $F\bar{4}3m$

217  $I\bar{4}3m$

**TRICLINIC SYSTEM**

		5.4.22	$C_{2c} 2$	<b>9.1.45</b>	<b>Cc</b>
<b>1.1.1</b>	<b>P1</b>	5.5.23	$C_p 2$	9.2.46	$Cc1'$
1.2.2	$P11'$	5.6.24	$C_p 2'$	9.3.47	$Cc'$
1.3.3	$P_{2s} 1$			9.4.48	$C_p c$
		<b>6.1.25</b>	<b>Pm</b>		
<b>2.1.4</b>	<b><math>P\bar{1}</math></b>	6.2.26	$Pm1'$	<b>10.1.49</b>	<b>P2/m</b>
2.2.5	$P\bar{1}1'$	6.3.27	$Pm'$	10.2.50	$P2/m1'$
2.3.6	$P\bar{1}'$	6.4.28	$P_{2a} m$	10.3.51	$P2'/m$
2.4.7	$P_{2s}\bar{1}$	6.5.29	$P_{2b} m$	10.4.52	$P2/m'$

**MONOCLINIC SYSTEM**

		6.6.30	$P_c m$	10.5.53	$P2'/m'$
		6.7.31	$P_{2c} m'$	10.6.54	$P_{2a} 2/m$
<b>3.1.8</b>	<b>P2</b>			10.7.55	$P_{2b} 2/m$
		<b>7.1.32</b>	<b>Pc</b>	10.8.56	$P_c 2/m$
3.2.9	$P21'$	7.2.33	$Pc1'$	10.9.57	$P_{2b} 2'/m$
3.3.10	$P2'$	7.3.34	$Pc'$	10.10.58	$P_{2c} 2'/m'$
3.4.11	$P_{2a} 2$	7.4.35	$P_{2a} c$		
3.5.12	$P_{2b} 2$	7.5.36	$P_{2b} c$	<b>11.1.59</b>	<b>P2<sub>1</sub>/m</b>
3.6.13	$P_c 2$	7.6.37	$P_c c$	11.2.60	$P2_1/m1'$
3.7.14	$P_{2b} 2'$			11.3.61	$P2_1'/m$
		<b>8.1.38</b>	<b>Cm</b>	11.4.62	$P2_1/m'$
<b>4.1.15</b>	<b>P2<sub>1</sub></b>	8.2.39	$Cm1'$	11.5.63	$P2_1'/m'$
4.2.16	$P2_1 1'$	8.3.40	$Cm'$	11.6.64	$P_{2a} 2_1/m$
4.3.17	$P2_1'$	8.4.41	$C_{2c} m$	11.7.65	$P_{2c} 2_1/m'$
4.4.18	$P_{2a} 2_1$	8.5.42	$C_p m$		
		8.6.43	$C_{2c} m'$	<b>12.1.66</b>	<b>C2/m</b>
<b>5.1.19</b>	<b>C2</b>	8.7.44	$C_p m'$	12.2.67	$C2/m1'$
5.2.20	$C21'$			12.3.68	$C2'/m$
5.3.21	$C2'$				

12.4.69	$C2/m'$	<b>15.1.92</b>	<b><math>C2/c</math></b>	<b>18.1.113</b>	<b><math>P2_12_12</math></b>
12.5.70	$C2'/m'$	15.2.93	$C2/c1'$	18.2.114	$P2_12_121'$
12.6.71	$C_{2c}2/m$	15.3.94	$C2'/c$	18.3.115	$P2_1'2_1'2$
12.7.72	$C_p2/m$	15.4.95	$C2/c'$	18.4.116	$P2_12_1'2'$
12.8.73	$C_{2c}2/m'$	15.5.96	$C2'/c'$	18.5.117	$P_{2c}2_12_12$
12.9.74	$C_p2'/m$	15.6.97	$C_p2/c$	18.6.118	$P_{2c}2_12_1'2'$
12.10.75	$C_p2/m'$	15.7.98	$C_p2'/c$	<b>19.1.119</b>	<b><math>P2_12_12_1</math></b>
12.11.76	$C_p2'/m'$	<b>ORTHORHOMBIC SYSTEM</b>		19.2.120	$P2_12_12_11'$
<b>13.1.77</b>	<b><math>P2/c</math></b>	<b>16.1.99</b>	<b><math>P222</math></b>	19.3.121	$P2_1'2_1'2_1$
13.2.78	$P2/c1'$	16.2.100	$P2221'$	<b>20.1.122</b>	<b><math>C222_1</math></b>
13.3.79	$P2'/c$	16.3.101	$P2'2'2$	20.2.123	$C222_11'$
13.4.80	$P2/c'$	16.4.102	$P_{2a}222$	20.3.124	$C2'2'2_1$
13.5.81	$P2'/c'$	16.5.103	$P_C222$	20.4.125	$C22'2_1'$
13.6.82	$P_{2a}2/c$	16.6.104	$P_F222$	20.5.126	$C_p222_1$
13.7.83	$P_{2b}2/c$	16.7.105	$P_{2c}22'2'$	20.6.127	$C_p2'2'2_1$
13.8.84	$P_C2/c$	<b>17.1.106</b>	<b><math>P222_1</math></b>	20.7.128	$C_p22'2_1'$
13.9.85	$P_{2b}2'/c$	17.2.107	$P222_11'$	<b>21.1.129</b>	<b><math>C222</math></b>
<b>14.1.86</b>	<b><math>P2_1/c</math></b>	17.3.108	$P2'2'2_1$	21.2.130	$C2221'$
14.2.87	$P2_1/c1'$	17.4.109	$P22'2_1'$	21.3.131	$C2'2'2$
14.3.88	$P2_1'/c$	17.5.110	$P_{2a}222_1$	21.4.132	$C22'2'$
14.4.89	$P2_1/c'$	17.6.111	$P_C222_1$	21.5.133	$C_{2c}222$
14.5.90	$P2_1'/c'$	17.7.112	$P_{2a}2'2'2_1$	21.6.134	$C_p222$
14.6.91	$P_{2a}2_1/c$			21.7.135	$C_1222$



21.8.136	$C_{2c} 22'2'$	25.5.159	$P_{2c} mm2$	27.6.183	$P_C cc2$
21.9.137	$C_P 2'2'2$	25.6.160	$P_{2a} mm2$	27.7.184	$P_{2b} c'c2'$
21.10.138	$C_P 22'2'$	25.7.161	$P_C mm2$	<b>28.1.185</b>	<b>Pma2</b>
21.11.139	$C_1 2'22'$	25.8.162	$P_A mm2$	28.2.186	$Pma21'$
<b>22.1.140</b>	<b>F222</b>	25.9.163	$P_F mm2$	28.3.187	$Pm'a2'$
22.2.141	$F2221'$	25.10.164	$P_{2c} mm'2'$	28.4.188	$Pma'2'$
22.3.142	$F2'2'2$	25.11.165	$P_{2c} m'm'2$	28.5.189	$Pm'a'2$
22.4.143	$F_C 222$	25.12.166	$P_{2a} m'm'2$	28.6.190	$P_{2b} ma2$
22.5.144	$F_C 22'2'$	25.13.167	$P_A m'm'2$	28.7.191	$P_{2c} ma2$
<b>23.1.145</b>	<b>I222</b>	<b>26.1.168</b>	<b>Pmc2<sub>1</sub></b>	28.8.192	$P_A ma2$
23.2.146	$I2221'$	26.2.169	$Pmc2_1 1'$	28.9.193	$P_{2b} m'a2'$
23.3.147	$I2'2'2$	26.3.170	$Pm'c2_1'$	28.10.194	$P_{2c} m'a2'$
23.4.148	$I_P 222$	26.4.171	$Pmc'2_1'$	28.11.195	$P_{2c} ma'2'$
23.5.149	$I_P 2'2'2$	26.5.172	$Pm'c'2_1$	28.12.196	$P_{2c} m'a'2$
<b>24.1.150</b>	<b>I<sub>2,2,2,2</sub><sub>1</sub></b>	26.6.173	$P_{2a} mc2_1$	28.13.197	$P_A m'a'2$
24.2.151	$I_{2,2,2,2,1}'$	26.7.174	$P_{2b} mc2_1$	<b>29.1.198</b>	<b>Pca2<sub>1</sub></b>
24.3.152	$I_{2,2,2,2,1}'$	26.8.175	$P_C mc2_1$	29.2.199	$Pca2_1 1'$
24.4.153	$I_P 2_1 2_1 2_1$	26.9.176	$P_{2a} mc'2_1'$	29.3.200	$Pc'a2_1'$
24.5.154	$I_P 2_1' 2_1' 2_1'$	26.10.177	$P_{2b} m'c'2_1'$	29.4.201	$Pca'2_1'$
<b>25.1.155</b>	<b>Pmm2</b>	<b>27.1.178</b>	<b>Pcc2</b>	29.5.202	$Pc'a'2_1$
25.2.156	$Pmm21'$	27.2.179	$Pcc21'$	29.6.203	$P_{2b} ca2_1$
25.3.157	$Pm'm'2'$	27.3.180	$Pc'c'2'$	29.7.204	$P_{2b} c'a'2_1$
25.4.158	$Pm'm'2$	27.4.181	$Pc'c'2$		
		27.5.182	$P_{2a} cc2$		

<b>30.1.205</b>	<b>Pnc2</b>	33.4.229	Pna'2 <sub>1</sub> '	36.5.253	Cm'c'2 <sub>1</sub>
30.2.206	Pnc21'	33.5.230	Pn'a'2 <sub>1</sub>	36.6.254	C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>
30.3.207	Pn'c'2'			36.7.255	C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub> '
30.4.208	Pnc'2'	<b>34.1.231</b>	<b>Pnn2</b>	36.8.256	C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '
30.5.209	Pn'c'2	34.2.232	Pnn21'	36.9.257	C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>
30.6.210	P <sub>2a</sub> nc2	34.3.233	Pn'n'2'		
30.7.211	P <sub>2a</sub> nc'2'	34.4.234	Pn'n'2	<b>37.1.258</b>	<b>Ccc2</b>
		34.5.235	P <sub>F</sub> nn2	37.2.259	Ccc21'
<b>31.1.212</b>	<b>Pmn2<sub>1</sub></b>			37.3.260	Cc'c'2'
31.2.213	Pmn2 <sub>1</sub> 1'	<b>35.1.236</b>	<b>Cmm2</b>	37.4.261	Cc'c'2
31.3.214	Pm'n'2 <sub>1</sub> '	35.2.237	Cmm21'	37.5.262	C <sub>p</sub> cc2
31.4.215	Pmn'2 <sub>1</sub> '	35.3.238	Cm'm'2'	37.6.263	C <sub>p</sub> c'c'2'
31.5.216	Pm'n'2 <sub>1</sub>	35.4.239	Cm'm'2	37.7.264	C <sub>p</sub> c'c'2
31.6.217	P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	35.5.240	C <sub>2c</sub> mm2		
31.7.218	P <sub>2b</sub> m'n'2 <sub>1</sub> '	35.6.241	C <sub>p</sub> mm2	<b>38.1.265</b>	<b>Amm2</b>
		35.7.242	C <sub>1</sub> mm2	38.2.266	Amm21'
<b>32.1.219</b>	<b>Pba2</b>	35.8.243	C <sub>2c</sub> m'm'2'	38.3.267	Am'm'2'
32.2.220	Pba21'	35.9.244	C <sub>2c</sub> m'm'2	38.4.268	Amm'2'
32.3.221	Pb'a'2'	35.10.245	C <sub>p</sub> m'm'2'	38.5.269	Am'm'2
32.4.222	Pb'a'2	35.11.246	C <sub>p</sub> m'm'2	38.6.270	A <sub>2a</sub> mm2
32.5.223	P <sub>2c</sub> ba2	35.12.247	C <sub>1</sub> m'm'2'	38.7.271	A <sub>p</sub> mm2
32.6.224	P <sub>2c</sub> b'a'2'	35.13.248	C <sub>1</sub> m'm'2	38.8.272	A <sub>1</sub> mm2
32.7.225	P <sub>2c</sub> b'a'2			38.9.273	A <sub>2a</sub> mm'2'
<b>33.1.226</b>	<b>Pna2<sub>1</sub></b>	<b>36.1.249</b>	<b>Cmc2<sub>1</sub></b>	38.10.274	A <sub>p</sub> m'm'2'
33.2.227	Pna2 <sub>1</sub> 1'	36.2.250	Cmc2 <sub>1</sub> 1'	38.11.275	A <sub>p</sub> mm'2'
33.3.228	Pn'a'2 <sub>1</sub> '	36.3.251	Cm'c'2 <sub>1</sub> '	38.12.276	A <sub>p</sub> m'm'2
		36.4.252	Cmc'2 <sub>1</sub> '	38.13.277	A <sub>1</sub> m'm'2

<b>39.1.278</b>	<b>Abm2</b>	41.4.303	Aba'2'	44.4.327	Im'm'2
39.2.279	Abm21'	41.5.304	Ab'a'2	44.5.328	I <sub>p</sub> mm2
39.3.280	Ab'm'2'	41.6.305	A <sub>p</sub> ba2	44.6.329	I <sub>p</sub> mm'2'
39.4.281	Abm'2'	41.7.306	A <sub>p</sub> b'a'2'	44.7.330	I <sub>p</sub> m'm'2
39.5.282	Ab'm'2	41.8.307	A <sub>p</sub> ba'2'		
39.6.283	A <sub>2a</sub> bm2	41.9.308	A <sub>p</sub> b'a'2	<b>45.1.331</b>	<b>Iba2</b>
39.7.284	A <sub>p</sub> bm2			45.2.332	Iba21'
39.8.285	A <sub>1</sub> bm2	<b>42.1.309</b>	<b>Fmm2</b>	45.3.333	Ib'a'2'
39.9.286	A <sub>2a</sub> b'm'2	42.2.310	Fmm21'	45.4.334	Ib'a'2
39.10.287	A <sub>p</sub> b'm'2'	42.3.311	Fm'm'2'	45.5.335	I <sub>p</sub> ba2
39.11.288	A <sub>p</sub> bm'2'	42.4.312	Fm'm'2	45.6.336	I <sub>p</sub> ba'2'
39.12.289	A <sub>p</sub> b'm'2	42.5.313	F <sub>C</sub> mm2	45.7.337	I <sub>p</sub> b'a'2
39.13.290	A <sub>1</sub> b'm'2	42.6.314	F <sub>A</sub> mm2		
		42.7.315	F <sub>C</sub> mm'2'	<b>46.1.338</b>	<b>Ima2</b>
<b>40.1.291</b>	<b>Ama2</b>	42.8.316	F <sub>C</sub> m'm'2	46.2.339	Ima21'
40.2.292	Ama21'	42.9.317	F <sub>A</sub> m'm'2'	46.3.340	Im'a'2'
40.3.293	Am'a'2'	42.10.318	F <sub>A</sub> mm'2'	46.4.341	Ima'2'
40.4.294	Ama'2'	42.11.319	F <sub>A</sub> m'm'2	46.5.342	Im'a'2
40.5.295	Am'a'2			46.6.343	I <sub>p</sub> ma2
40.6.296	A <sub>p</sub> ma2	<b>43.1.320</b>	<b>Fdd2</b>	46.7.344	I <sub>p</sub> m'a'2'
40.7.297	A <sub>p</sub> m'a'2'	43.2.321	Fdd21'	46.8.345	I <sub>p</sub> ma'2'
40.8.298	A <sub>p</sub> ma'2'	43.3.322	Fd'd'2'	46.9.346	I <sub>p</sub> m'a'2
40.9.299	A <sub>p</sub> m'a'2	43.4.323	Fd'd'2		
				<b>47.1.347</b>	<b>Pmmm</b>
<b>41.1.300</b>	<b>Aba2</b>	<b>44.1.324</b>	<b>Imm2</b>	47.2.348	Pmmm1'
41.2.301	Aba21'	44.2.325	Imm21'	47.3.349	Pm'mm
41.3.302	Ab'a'2'	44.3.326	Im'm'2'	47.4.350	Pm'm'm

47.5.351	Pm'm'm'	49.13.376	P <sub>C</sub> ccm'	51.15.401	P <sub>2b</sub> m'ma'
47.6.352	P <sub>2a</sub> mmm			51.16.402	P <sub>2c</sub> m'ma
47.7.353	P <sub>C</sub> mmm	<b>50.1.377</b>	<b>Pban</b>	51.17.403	P <sub>2c</sub> mm'a
47.8.354	P <sub>F</sub> mmm	50.2.378	Pban1'	51.18.404	P <sub>2c</sub> m'm'a
47.9.355	P <sub>2a</sub> mmm'	50.3.379	Pb'an	51.19.405	P <sub>A</sub> m'ma
47.10.356	P <sub>2c</sub> m'm'm	50.4.380	Pban'		
47.11.357	P <sub>C</sub> mmm'	50.5.381	Pb'a'n	<b>52.1.406</b>	<b>Pnna</b>
		50.6.382	Pb'an'	52.2.407	Pnna1'
<b>48.1.358</b>	<b>Pnnn</b>	50.7.383	Pb'a'n'	52.3.408	Pn'na
48.2.359	Pnnn1'	50.8.384	P <sub>2c</sub> ban	52.4.409	Pnn'a
48.3.360	Pn'nn	50.9.385	P <sub>2c</sub> b'an	52.5.410	Pnna'
48.4.361	Pn'n'n	50.10.386	P <sub>2c</sub> b'a'n	52.6.411	Pn'n'a
48.5.362	Pn'n'n'			52.7.412	Pnn'a'
48.6.363	P <sub>F</sub> nnn	<b>51.1.387</b>	<b>Pmma</b>	52.8.413	Pn'na'
		51.2.388	Pmma1'	52.9.414	Pn'n'a'
<b>49.1.364</b>	<b>Pccm</b>	51.3.389	Pm'ma		
49.2.365	Pccm1'	51.4.390	Pmm'a	<b>53.1.415</b>	<b>Pmna</b>
49.3.366	Pc'cm	51.5.391	Pmma'	53.2.416	Pmna1'
49.4.367	Pccm'	51.6.392	Pm'm'a	53.3.417	Pm'na
49.5.368	Pc'c'm	51.7.393	Pmm'a'	53.4.418	Pmn'a
49.6.369	Pc'cm'	51.8.394	Pm'ma'	53.5.419	Pmna'
49.7.370	Pc'c'm'	51.9.395	Pm'm'a'	53.6.420	Pm'n'a
49.8.371	P <sub>2a</sub> ccm	51.10.396	P <sub>2b</sub> mma	53.7.421	Pmn'a'
49.9.372	P <sub>C</sub> ccm	51.11.397	P <sub>2c</sub> mma	53.8.422	Pm'na'
49.10.373	P <sub>2a</sub> ccm'	51.12.398	P <sub>A</sub> mma	53.9.423	Pm'n'a'
49.11.374	P <sub>2a</sub> c'c'm	51.13.399	P <sub>2b</sub> m'ma	53.10.424	P <sub>2b</sub> mna
49.12.375	P <sub>2a</sub> c'c'm'	51.14.400	P <sub>2b</sub> mma'	53.11.425	P <sub>2b</sub> m'na

53.12.426	$P_{2b}mna'$	<b>56.1.451</b>	<b>Pccn</b>	58.6.476	$Pnn'm'$
53.13.427	$P_{2b}m'na'$	56.2.452	$Pccn1'$	58.7.477	$Pn'n'm'$
<b>54.1.428</b>	<b>Pcca</b>	56.3.453	$Pc'cn$	<b>59.1.478</b>	<b>Pmnn</b>
54.2.429	$Pcca1'$	56.4.454	$Pccn'$	59.2.479	$Pmnn1'$
54.3.430	$Pc'ca$	56.5.455	$Pc'c'n$	59.3.480	$Pm'mn$
54.4.431	$Pcc'a$	56.6.456	$Pc'cn'$	59.4.481	$Pmnn'$
54.5.432	$Pcca'$	56.7.457	$Pc'c'n'$	59.5.482	$Pm'm'n$
54.6.433	$Pc'c'a$	<b>57.1.458</b>	<b>Pbcm</b>	59.6.483	$Pmm'n'$
54.7.434	$Pcc'a'$	57.2.459	$Pbcm1'$	59.7.484	$Pm'm'n'$
54.8.435	$Pc'ca'$	57.3.460	$Pb'cm$	59.8.485	$P_{2c}mmn$
54.9.436	$Pc'c'a'$	57.4.461	$Pbc'm$	59.9.486	$P_{2c}m'mn$
54.10.437	$P_{2b}cca$	57.5.462	$Pbcm'$	59.10.487	$P_{2c}m'm'n$
54.11.438	$P_{2b}c'ca$	57.6.463	$Pb'c'm$	<b>60.1.488</b>	<b>Pbcn</b>
54.12.439	$P_{2b}cca'$	57.7.464	$Pbc'm'$	60.2.489	$Pbcn1'$
54.13.440	$P_{2b}c'ca'$	57.8.465	$Pb'cm'$	60.3.490	$Pb'cn$
<b>55.1.441</b>	<b>Pbam</b>	57.9.466	$Pb'c'm'$	60.4.491	$Pbc'n$
55.2.442	$Pbam1'$	57.10.467	$P_{2a}bcm$	60.5.492	$Pbcn'$
55.3.443	$Pb'am$	57.11.468	$P_{2a}bc'm$	60.6.493	$Pb'c'n$
55.4.444	$Pbam'$	57.12.469	$P_{2a}bcm'$	60.7.494	$Pbc'n'$
55.5.445	$Pb'a'm$	57.13.470	$P_{2a}bc'm'$	60.8.495	$Pb'cn'$
55.6.446	$Pb'am'$	<b>58.1.471</b>	<b>Pnnm</b>	60.9.496	$Pb'c'n'$
55.7.447	$Pb'a'm'$	58.2.472	$Pnnm1'$	<b>61.1.497</b>	<b>Pbca</b>
55.8.448	$P_{2c}bam$	58.3.473	$Pn'nm$	61.2.498	$Pbca1'$
55.9.449	$P_{2c}b'am$	58.4.474	$Pnnm'$	61.3.499	$Pb'ca$
55.10.450	$P_{2c}b'a'm$	58.5.475	$Pn'n'm$		

61.4.500	Pb'c'a	63.15.525	$C_p mc'm'$	65.5.549	$Cm'm'm$
61.5.501	Pb'c'a'	63.16.526	$C_p m'cm'$	65.6.550	$Cmm'm'$
<b>62.1.502</b>	<b>Pnma</b>	63.17.527	$C_p m'c'm'$	65.7.551	$Cm'm'm'$
62.2.503	Pnma1'	<b>64.1.528</b>	<b>Cmca</b>	65.8.552	$C_{2c} mmm$
62.3.504	Pn'ma	64.2.529	$Cmca1'$	65.9.553	$C_p mmm$
62.4.505	Pnm'a	64.3.530	$Cm'ca$	65.10.554	$C_1 mmm$
62.5.506	Pnma'	64.4.531	$Cmc'a$	65.11.555	$C_{2c} m'm'm$
62.6.507	Pn'm'a	64.5.532	$Cmca'$	65.12.556	$C_{2c} mm'm'$
62.7.508	Pnm'a'	64.6.533	$Cm'c'a$	65.13.557	$C_p m'mm$
62.8.509	Pn'ma'	64.7.534	$Cmc'a'$	65.14.558	$C_p mmm'$
62.9.510	Pn'm'a'	64.8.535	$Cm'ca'$	65.15.559	$C_p m'm'm$
<b>63.1.511</b>	<b>Cmcm</b>	64.9.536	$Cm'c'a'$	65.16.560	$C_p mm'm'$
63.2.512	Cmcm1'	64.10.537	$C_p mca$	65.17.561	$C_p m'm'm'$
63.3.513	$Cm'cm$	64.11.538	$C_p m'ca$	65.18.562	$C_1 m'mm$
63.4.514	$Cmc'm$	64.12.539	$C_p mc'a$	65.19.563	$C_1 m'm'm$
63.5.515	Cmcm'	64.13.540	$C_p mca'$	<b>66.1.564</b>	<b>Cccm</b>
63.6.516	$Cm'c'm$	64.14.541	$C_p m'c'a$	66.2.565	$Cccm1'$
63.7.517	$Cmc'm'$	64.15.542	$C_p mc'a'$	66.3.566	$Cc'cm$
63.8.518	$Cm'cm'$	64.16.543	$C_p m'ca'$	66.4.567	$Cccm'$
63.9.519	$Cm'c'm'$	64.17.544	$C_p m'c'a'$	66.5.568	$Cc'c'm$
63.10.520	$C_p mcm$	<b>65.1.545</b>	<b>Cmmm</b>	66.6.569	$Ccc'm'$
63.11.521	$C_p m'cm$	65.2.546	$Cmmm1'$	66.7.570	$Cc'c'm'$
63.12.522	$C_p mc'm$	65.3.547	$Cm'mm$	66.8.571	$C_p ccm$
63.13.523	$C_p mcm'$	65.4.548	$Cmmm'$	66.9.572	$C_p c'cm$
63.14.524	$C_p m'c'm$			66.10.573	$C_p ccm'$

66.11.574	$C_p c'c'm$	68.6.599	$Ccc'a'$	71.3.623	$Im'mm$
66.12.575	$C_p cc'm'$	68.7.600	$Cc'c'a'$	71.4.624	$Im'm'm$
66.13.576	$C_p c'c'm'$	68.8.601	$C_p cca$	71.5.625	$Im'm'm'$
<b>67.1.577</b>	<b>Cmma</b>	68.9.602	$C_p c'ca$	71.6.626	$I_p mmm$
67.2.578	$Cmma1'$	68.10.603	$C_p cca'$	71.7.627	$I_p m'mm$
67.3.579	$Cm'ma$	68.11.604	$C_p cc'a'$	71.8.628	$I_p m'm'm$
67.4.580	$Cmma'$	<b>69.1.605</b>	<b>Fmmm</b>	71.9.629	$I_p m'm'm'$
67.5.581	$Cm'm'a$	69.2.606	$Fmmm1'$	<b>72.1.630</b>	<b>lbam</b>
67.6.582	$Cmm'a'$	69.3.607	$Fm'mm$	72.2.631	$lbam1'$
67.7.583	$Cm'm'a'$	69.4.608	$Fm'm'm$	72.3.632	$lb'am$
67.8.584	$C_{2c} mma$	69.5.609	$Fm'm'm'$	72.4.633	$lbam'$
67.9.585	$C_p mma$	69.6.610	$F_C mmm$	72.5.634	$lb'a'm$
67.10.586	$C_1 mma$	69.7.611	$F_C m'mm$	72.6.635	$lba'm'$
67.11.587	$C_{2c} m'ma$	69.8.612	$F_C mmm'$	72.7.636	$lb'a'm'$
67.12.588	$C_{2c} m'm'a$	69.9.613	$F_C m'm'm$	72.8.637	$I_p bam$
67.13.589	$C_p m'ma$	69.10.614	$F_C mm'm'$	72.9.638	$I_p b'am$
67.14.590	$C_p mm'a$	69.11.615	$F_C m'm'm'$	72.10.639	$I_p bam'$
67.15.591	$C_p mma'$	<b>70.1.616</b>	<b>Fddd</b>	72.11.640	$I_p b'a'm$
67.16.592	$C_1 mm'a$	70.2.617	$Fddd1'$	72.12.641	$I_p b'am'$
67.17.593	$C_1 m'ma'$	70.3.618	$Fd'dd$	72.13.642	$I_p b'a'm'$
<b>68.1.594</b>	<b>Ccca</b>	70.4.619	$Fd'd'd$	<b>73.1.643</b>	<b>lbca</b>
68.2.595	$Ccca1'$	70.5.620	$Fd'd'd'$	73.2.644	$lbca1'$
68.3.596	$Cc'ca$	<b>71.1.621</b>	<b>Immm</b>	73.3.645	$lb'ca$
68.4.597	$Ccca'$	71.2.622	$Immm1'$	73.4.646	$lb'c'a$
68.5.598	$Cc'c'a$			73.5.647	$lb'c'a'$

73.6.648	$I_p bca$	76.4.671	$P_P 4_1$	<b>81.1.693</b>	<b><math>P\bar{4}</math></b>
73.7.649	$I_p b'ca$	<b>77.1.672</b>	<b><math>P4_2</math></b>	81.2.694	$P\bar{4}1'$
<b>74.1.650</b>	<b><math>Imma</math></b>	77.2.673	$P4_21'$	81.3.695	$P\bar{4}'$
74.2.651	$Imma1'$	77.3.674	$P4_2'$	81.4.696	$P_{2c}\bar{4}$
74.3.652	$Im'ma$	77.4.675	$P_{2c}4_2$	81.5.697	$P_P\bar{4}$
74.4.653	$Imma'$	77.5.676	$P_P 4_2$	81.6.698	$P_1\bar{4}$
74.5.654	$Im'm'a$	77.6.677	$P_14_2$	<b>82.1.699</b>	<b><math>\bar{I}4</math></b>
74.6.655	$Imm'a'$	77.7.678	$P_{2c}4_2'$	82.2.700	$\bar{I}41'$
74.7.656	$Im'm'a'$	<b>78.1.679</b>	<b><math>P4_3</math></b>	82.3.701	$\bar{I}4'$
74.8.657	$I_p mma$	78.2.680	$P4_31'$	82.4.702	$I_p\bar{4}$
74.9.658	$I_p m'm'a$	78.3.681	$P4_3'$	<b>83.1.703</b>	<b><math>P4/m</math></b>
74.10.659	$I_p mm'a'$	78.4.682	$P_P 4_3$	83.2.704	$P4/m1'$
74.11.660	$I_p m'ma'$	<b>79.1.683</b>	<b><math>I4</math></b>	83.3.705	$P4'/m$
<b>TETRAGONAL SYSTEM</b>		79.2.684	$I41'$	83.4.706	$P4/m'$
<b>75.1.661</b>	<b><math>P4</math></b>	79.3.685	$I4'$	83.5.707	$P4'/m'$
75.2.662	$P41'$	79.4.686	$I_p 4$	83.6.708	$P_{2c}4/m$
75.3.663	$P4'$	79.5.687	$I_p 4'$	83.7.709	$P_P 4/m$
75.4.664	$P_{2c}4$	<b>80.1.688</b>	<b><math>I4_1</math></b>	83.8.710	$P_14/m$
75.5.665	$P_P 4$	80.2.689	$I4_11'$	83.9.711	$P_{2c}4'/m$
75.6.666	$P_14$	80.3.690	$I4_1'$	83.10.712	$P_P 4/m'$
75.7.667	$P_{2c}4'$	80.4.691	$I_P 4_1$	<b>84.1.713</b>	<b><math>P4_2/m</math></b>
<b>76.1.668</b>	<b><math>P4_1</math></b>	80.5.692	$I_P 4_1'$	84.2.714	$P4_2/m1'$
76.2.669	$P4_11'$			84.3.715	$P4_2'/m$
76.3.670	$P4_1'$			84.4.716	$P4_2/m'$
				84.5.717	$P4_2'/m'$



84.6.718	$P_p 4_2/m$	<b>88.1.742</b>	<b><math>I4_1/a</math></b>	91.3.766	$P4_1'22'$
84.7.719	$P_p 4_2/m'$	88.2.743	$I4_1/a1'$	91.4.767	$P4_1'2'2'$
		88.3.744	$I4_1'/a$	91.5.768	$P4_1'2'2'$
<b>85.1.720</b>	<b><math>P4/n</math></b>	88.4.745	$I4_1/a'$	91.6.769	$P_p 4_1'22'$
85.2.721	$P4/n1'$	88.5.746	$I4_1'/a'$	91.7.770	$P_p 4_1'22'$
85.3.722	$P4'/n$				
85.4.723	$P4/n'$	<b>89.1.747</b>	<b><math>P422</math></b>	<b>92.1.771</b>	<b><math>P4_1'2_1'2'</math></b>
85.5.724	$P4'/n'$	89.2.748	$P4221'$	92.2.772	$P4_1'2_1'21'$
85.6.725	$P_{2c} 4/n$	89.3.749	$P4'22'$	92.3.773	$P4_1'2_1'2'$
85.7.726	$P_{2c} 4'/n$	89.4.750	$P42'2'$	92.4.774	$P4_1'2_1'2'$
		89.5.751	$P4'2'2'$	92.5.775	$P4_1'2_1'2'$
<b>86.1.727</b>	<b><math>P4_2/n</math></b>	89.6.752	$P_{2c} 422$		
86.2.728	$P4_2/n1'$	89.7.753	$P_p 422$		
86.3.729	$P4_2'/n$	89.8.754	$P_1 422$	<b>93.1.776</b>	<b><math>P4_2'22'</math></b>
86.4.730	$P4_2/n'$	89.9.755	$P_{2c} 4'22'$	93.2.777	$P4_2'221'$
86.5.731	$P4_2'/n'$	89.10.756	$P_p 4'22'$	93.3.778	$P4_2'22'$
86.6.732	$P_1 4_2/n$			93.4.779	$P4_2'2'2'$
		<b>90.1.757</b>	<b><math>P42_1'2'</math></b>	93.5.780	$P4_2'2'2'$
<b>87.1.733</b>	<b><math>I4/m</math></b>	90.2.758	$P42_1'21'$	93.6.781	$P_{2c} 4_2'22'$
87.2.734	$I4/m1'$	90.3.759	$P4'2_1'2'$	93.7.782	$P_p 4_2'22'$
87.3.735	$I4'/m$	90.4.760	$P42_1'2'$	93.8.783	$P_1 4_2'22'$
87.4.736	$I4/m'$	90.5.761	$P4'2_1'2'$	93.9.784	$P_{2c} 4_2'22'$
87.5.737	$I4'/m'$	90.6.762	$P_{2c} 42_1'2'$	93.10.785	$P_p 4_2'22'$
87.6.738	$I_p 4/m$	90.7.763	$P_{2c} 4'2_1'2'$		
87.7.739	$I_p 4'/m$			<b>94.1.786</b>	<b><math>P4_2'2_1'2'</math></b>
87.8.740	$I_p 4/m'$	<b>91.1.764</b>	<b><math>P4_1'22'</math></b>	94.2.787	$P4_2'2_1'21'$
87.9.741	$I_p 4'/m'$	91.2.765	$P4_1'221'$	94.3.788	$P4_2'2_1'2'$

94.4.789	$P4_2 2_1'2'$	97.9.813	$I_p 4'2'2'$	<b>100.1.836</b>	<b>P4bm</b>
94.5.790	$P4_2'2_1'2'$			100.2.837	P4bm1'
94.6.791	$P_{2c} 4_2 2_1 2'$	<b>98.1.814</b>	<b>I4<sub>1</sub>22</b>	100.3.838	P4'b'm
94.7.792	$P_{2c} 4_2'2_1'2'$	98.2.815	$I4_1 221'$	100.4.839	P4'bm'
		98.3.816	$I4_1'22'$	100.5.840	P4b'm'
<b>95.1.793</b>	<b>P4<sub>3</sub>22</b>	98.4.817	$I4_1 2'2'$	100.6.841	$P_{2c} 4bm$
95.2.794	$P4_3 221'$	98.5.818	$I4_1'2'2'$	100.7.842	$P_{2c} 4'b'm$
95.3.795	$P4_3'22'$	98.6.819	$I_p 4_1 22$	100.8.843	$P_{2c} 4'bm'$
95.4.796	$P4_3 2'2'$	98.7.820	$I_p 4_1'22'$	100.9.844	$P_{2c} 4b'm'$
95.5.797	$P4_3'2'2'$	98.8.821	$I_p 4_1 2'2'$		
95.6.798	$P_p 4_3 22$	98.9.822	$I_p 4_1'2'2'$	<b>101.1.845</b>	<b>P4<sub>2</sub>cm</b>
95.7.799	$P_p 4_3'22'$			101.2.846	$P4_2 cm1'$
		<b>99.1.823</b>	<b>P4mm</b>	101.3.847	$P4_2'c'm$
<b>96.1.800</b>	<b>P4<sub>3</sub>2<sub>1</sub>2</b>	99.2.824	$P4mm1'$	101.4.848	$P4_2'cm'$
96.2.801	$P4_3 2_1 21'$	99.3.825	$P4'm'm$	101.5.849	$P4_2 c'm'$
96.3.802	$P4_3'2_1 2'$	99.4.826	$P4'mm'$	101.6.850	$P_p 4_2 cm$
96.4.803	$P4_3 2_1'2'$	99.5.827	$P4m'm'$	101.7.851	$P_p 4_2'cm'$
96.5.804	$P4_3'2_1'2'$	99.6.828	$P_{2c} 4mm$		
		99.7.829	$P_p 4mm$	<b>102.1.852</b>	<b>P4<sub>2</sub>nm</b>
<b>97.1.805</b>	<b>I422</b>	99.8.830	$P_1 4mm$	102.2.853	$P4_2 nm1'$
97.2.806	I422	99.9.831	$P_{2c} 4'm'm$	102.3.854	$P4_2'n'm$
97.3.807	$I4'22'$	99.10.832	$P_{2c} 4'mm'$	102.4.855	$P4_2'nm'$
97.4.808	$I42'2'$	99.11.833	$P_{2c} 4m'm'$	102.5.856	$P4_2 n'm'$
97.5.809	$I4'2'2'$	99.12.834	$P_p 4'mm'$	102.6.857	$P_1 4_2 nm$
97.6.810	$I_p 422$	99.13.835	$P_1 4m'm'$	102.7.858	$P_1 4_2 n'm'$
97.7.811	$I_p 4'22'$				
97.8.812	$I_p 42'2'$				

<b>103.1.859</b>	<b>P4cc</b>	<b>107.1.883</b>	<b>I4mm</b>	<b>110.1.906</b>	<b>I4<sub>1</sub>cd</b>
103.2.860	P4cc1'	107.2.884	I4mm1'	110.2.907	I4 <sub>1</sub> cd1'
103.3.861	P4'c'c	107.3.885	I4'm'm	110.3.908	I4 <sub>1</sub> 'c'd
103.4.862	P4'cc'	107.4.886	I4'mm'	110.4.909	I4 <sub>1</sub> 'cd'
103.5.863	P4c'c'	107.5.887	I4m'm'	110.5.910	I4 <sub>1</sub> c'd'
103.6.864	P <sub>p</sub> 4cc	107.6.888	I <sub>p</sub> 4mm	<b>111.1.911</b>	<b>P<math>\bar{4}</math>2m</b>
103.7.865	P <sub>p</sub> 4'cc'	107.7.889	I <sub>p</sub> 4'm'm	111.2.912	P $\bar{4}$ 2m1'
<b>104.1.866</b>	<b>P4nc</b>	107.8.890	I <sub>p</sub> 4'mm'	111.3.913	P $\bar{4}$ '2'm
104.2.867	P4nc1'	107.9.891	I <sub>p</sub> 4m'm'	111.4.914	P $\bar{4}$ '2m'
104.3.868	P4'n'c	<b>108.1.892</b>	<b>I4cm</b>	111.5.915	P $\bar{4}$ 2'm'
104.4.869	P4'nc'	108.2.893	I4cm1'	111.6.916	P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2m
104.5.870	P4n'c'	108.3.894	I4'c'm	111.7.917	P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2m
<b>105.1.871</b>	<b>P4<sub>2</sub>mc</b>	108.4.895	I4'cm'	111.8.918	P <sub>1</sub> $\bar{4}$ 2m
105.2.872	P4 <sub>2</sub> mc1'	108.5.896	I4c'm'	111.9.919	P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2'm'
105.3.873	P4 <sub>2</sub> 'm'c	108.6.897	I <sub>p</sub> 4cm	111.10.920	P <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2m'
105.4.874	P4 <sub>2</sub> 'mc'	108.7.898	I <sub>p</sub> 4'c'm	111.11.921	P <sub>1</sub> $\bar{4}$ '2m'
105.5.875	P4 <sub>2</sub> m'c'	108.8.899	I <sub>p</sub> 4'cm'	<b>112.1.922</b>	<b>P<math>\bar{4}</math>2c</b>
105.6.876	P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> mc	108.9.900	I <sub>p</sub> 4c'm'	112.2.923	P $\bar{4}$ 2c1'
105.7.877	P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> 'mc'	<b>109.1.901</b>	<b>I4<sub>1</sub>md</b>	112.3.924	P $\bar{4}$ '2'c
<b>106.1.878</b>	<b>P4<sub>2</sub>bc</b>	109.2.902	I4 <sub>1</sub> md1'	112.4.925	P $\bar{4}$ '2c'
106.2.879	P4 <sub>2</sub> bc1'	109.3.903	I4 <sub>1</sub> 'm'd	112.5.926	P $\bar{4}$ 2'c'
106.3.880	P4 <sub>2</sub> 'b'c	109.4.904	I4 <sub>1</sub> 'md'	112.6.927	P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2c
106.4.881	P4 <sub>2</sub> 'bc'	109.5.905	I4 <sub>1</sub> m'd'	112.7.928	P <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2c'
106.5.882	P4 <sub>2</sub> b'c'				

<b>113.1.929</b>	<b><math>P\bar{4}2_1m</math></b>	116.3.953	$P\bar{4}'c'2$	119.7.977	$I_p\bar{4}'m'2$
113.2.930	$P\bar{4}2_1m1'$	116.4.954	$P\bar{4}'c'2'$	<b>120.1.978</b>	<b><math>I\bar{4}c2</math></b>
113.3.931	$P\bar{4}'2_1'm$	116.5.955	$P\bar{4}'c'2'$	120.2.979	$I\bar{4}c21'$
113.4.932	$P\bar{4}'2_1'm'$	116.6.956	$P_p\bar{4}c2$	120.3.980	$I\bar{4}'c'2$
113.5.933	$P\bar{4}2_1'm'$	116.7.957	$P_p\bar{4}'c'2'$	120.4.981	$I\bar{4}'c'2'$
113.6.934	$P_{2c}\bar{4}2_1m$	<b>117.1.958</b>	<b><math>P\bar{4}b2</math></b>	120.5.982	$I\bar{4}c'2'$
113.7.935	$P_{2c}\bar{4}'2_1m'$	117.2.959	$P\bar{4}b21'$	120.6.983	$I_p\bar{4}c2$
<b>114.1.936</b>	<b><math>P\bar{4}2_1c</math></b>	117.3.960	$P\bar{4}'b'2$	120.7.984	$I_p\bar{4}c'2'$
114.2.937	$P\bar{4}2_1c1'$	117.4.961	$P\bar{4}'b'2'$	<b>121.1.985</b>	<b><math>I\bar{4}2m</math></b>
114.3.938	$P\bar{4}'2_1'c$	117.5.962	$P\bar{4}'b'2'$	121.2.986	$I\bar{4}2m1'$
114.4.939	$P\bar{4}'2_1'c'$	117.6.963	$P_{2c}\bar{4}b2$	121.3.987	$I\bar{4}'2'm$
114.5.940	$P\bar{4}2_1'c'$	117.7.964	$P_{2c}\bar{4}'b'2'$	121.4.988	$I\bar{4}'2m'$
<b>115.1.941</b>	<b><math>P\bar{4}m2</math></b>	<b>118.1.965</b>	<b><math>P\bar{4}n2</math></b>	121.5.989	$I\bar{4}2'm'$
115.2.942	$P\bar{4}m21'$	118.2.966	$P\bar{4}n21'$	121.6.990	$I_p\bar{4}2m$
115.3.943	$P\bar{4}'m'2$	118.3.967	$P\bar{4}'n'2$	121.7.991	$I_p\bar{4}'2'm$
115.4.944	$P\bar{4}'m'2'$	118.4.968	$P\bar{4}'n'2'$	121.8.992	$I_p\bar{4}'2m'$
115.5.945	$P\bar{4}m'2'$	118.5.969	$P\bar{4}n'2'$	121.9.993	$I_p\bar{4}2'm'$
115.6.946	$P_{2c}\bar{4}m2$	118.6.970	$P_1\bar{4}n2$	<b>122.1.994</b>	<b><math>I\bar{4}2d</math></b>
115.7.947	$P_p\bar{4}m2$	<b>119.1.971</b>	<b><math>I\bar{4}m2</math></b>	122.2.995	$I\bar{4}2d1'$
115.8.948	$P_1\bar{4}m2$	119.2.972	$I\bar{4}m21'$	122.3.996	$I\bar{4}'2'd$
115.9.949	$P_{2c}\bar{4}'m'2$	119.3.973	$I\bar{4}'m'2$	122.4.997	$I\bar{4}'2d'$
115.10.950	$P_p\bar{4}'m'2'$	119.4.974	$I\bar{4}'m'2'$	122.5.998	$I\bar{4}2'd'$
<b>116.1.951</b>	<b><math>P\bar{4}c2</math></b>	119.5.975	$I\bar{4}m'2'$	<b>123.1.999</b>	<b><math>P4/mmm</math></b>
116.2.952	$P\bar{4}c21'$	119.6.976	$I_p\bar{4}m2$	123.2.1000	$P4/mmm1'$

123.3.1001	P4/m'mm	124.9.1026	P4/m'c'c'	126.8.1051	P4'/n'nc'
123.4.1002	P4'/mm'm	124.10.1027	P <sub>p</sub> 4/mcc	126.9.1052	P4'/n'n'c'
123.5.1003	P4'/mmm'	124.11.1028	P <sub>p</sub> 4/m'cc	<b>127.1.1053</b>	<b>P4'/mbm</b>
123.6.1004	P4'/m'm'm	124.12.1029	P <sub>p</sub> 4'/mcc'	127.2.1054	P4'/mbm1'
123.7.1005	P4/mm'm'	124.13.1030	P <sub>p</sub> 4'/m'cc'	127.3.1055	P4'/m'bm
123.8.1006	P4'/m'mm'	<b>125.1.1031</b>	<b>P4'/n'bm</b>	127.4.1056	P4'/mb'm
123.9.1007	P4/m'm'm'	125.2.1032	P4'/n'bm1'	127.5.1057	P4'/mbm'
123.10.1008	P <sub>2c</sub> 4'/mmm	125.3.1033	P4'/n'bm	127.6.1058	P4'/m'b'm
123.11.1009	P <sub>p</sub> 4'/mmm	125.4.1034	P4'/n'b'm	127.7.1059	P4'/mb'm'
123.12.1010	P <sub>1</sub> 4'/mmm	125.5.1035	P4'/n'bm'	127.8.1060	P4'/m'bm'
123.13.1011	P <sub>2c</sub> 4'/mm'm	125.6.1036	P4'/n'b'm	127.9.1061	P4'/m'b'm'
123.14.1012	P <sub>2c</sub> 4'/mmm'	125.7.1037	P4'/n'b'm'	127.10.1062	P <sub>2c</sub> 4'/mbm
123.15.1013	P <sub>2c</sub> 4'/mm'm'	125.8.1038	P4'/n'bm'	127.11.1063	P <sub>2c</sub> 4'/mb'm
123.16.1014	P <sub>p</sub> 4'/m'mm	125.9.1039	P4'/n'b'm'	127.12.1064	P <sub>2c</sub> 4'/mbm'
123.17.1015	P <sub>p</sub> 4'/mmm'	125.10.1040	P <sub>2c</sub> 4'/n'bm	127.13.1065	P <sub>2c</sub> 4'/mb'm'
123.18.1016	P <sub>p</sub> 4'/m'mm'	125.11.1041	P <sub>2c</sub> 4'/n'b'm	<b>128.1.1066</b>	<b>P4'/mnc</b>
123.19.1017	P <sub>1</sub> 4'/mm'm'	125.12.1042	P <sub>2c</sub> 4'/n'bm'	128.2.1067	P4'/mnc1'
<b>124.1.1018</b>	<b>P4'/mcc</b>	125.13.1043	P <sub>2c</sub> 4'/n'b'm'	128.3.1068	P4'/m'nc
124.2.1019	P4'/mcc1'	<b>126.1.1044</b>	<b>P4'/nnc</b>	128.4.1069	P4'/mn'c
124.3.1020	P4'/m'cc	126.2.1045	P4'/nnc1'	128.5.1070	P4'/mnc'
124.4.1021	P4'/mc'c	126.3.1046	P4'/n'nc	128.6.1071	P4'/m'n'c
124.5.1022	P4'/mcc'	126.4.1047	P4'/nn'c	128.7.1072	P4'/mn'c'
124.6.1023	P4'/m'c'c'	126.5.1048	P4'/nnc'	128.8.1073	P4'/m'nc'
124.7.1024	P4'/mc'c'	126.6.1049	P4'/n'n'c	128.9.1074	P4'/m'n'c'
124.8.1025	P4'/m'cc'	126.7.1050	P4'/nn'c'		

<b>129.1.1075</b>	<b>P4/nmm</b>	131.4.1100	$P4_2'/mm'c$	133.3.1125	$P4_2/n'bc$
129.2.1076	$P4/nmm1'$	131.5.1101	$P4_2'/mmc'$	133.4.1126	$P4_2'/nb'c$
129.3.1077	$P4/n'mm$	131.6.1102	$P4_2'/m'm'c$	133.5.1127	$P4_2'/nbc'$
129.4.1078	$P4'/nm'm$	131.7.1103	$P4_2/mm'c'$	133.6.1128	$P4_2'/n'b'c$
129.5.1079	$P4'/nmm'$	131.8.1104	$P4_2'/m'mc'$	133.7.1129	$P4_2/nb'c'$
129.6.1080	$P4'/n'm'm$	131.9.1105	$P4_2/m'm'c'$	133.8.1130	$P4_2'/n'bc'$
129.7.1081	$P4/nm'm'$	131.10.1106	$P_P 4_2/mmc$	133.9.1131	$P4_2/n'b'c'$
129.8.1082	$P4'/n'mm'$	131.11.1107	$P_P 4_2/m'mc$	<b>134.1.1132</b>	<b><math>P4_2/nnm</math></b>
129.9.1083	$P4/n'm'm'$	131.12.1108	$P_P 4_2/mm'c'$	134.2.1133	$P4_2/nnm1'$
129.10.1084	$P_{2c} 4/nmm$	131.13.1109	$P_P 4_2'/m'mc'$	134.3.1134	$P4_2/n'nm$
129.11.1085	$P_{2c} 4'/nm'm$	<b>132.1.1110</b>	<b><math>P4_2/mcm</math></b>	134.4.1135	$P4_2'/nn'm$
129.12.1086	$P_{2c} 4'/nmm'$	132.2.1111	$P4_2/mcm1'$	134.5.1136	$P4_2'/nnm'$
129.13.1087	$P_{2c} 4/nm'm'$	132.3.1112	$P4_2/m'cm$	134.6.1137	$P4_2'/n'n'm$
<b>130.1.1088</b>	<b><math>P4/ncc</math></b>	132.4.1113	$P4_2'/mc'm$	134.7.1138	$P4_2/nn'm'$
130.2.1089	$P4/ncc1'$	132.5.1114	$P4_2'/mcm'$	134.8.1139	$P4_2'/n'nm'$
130.3.1090	$P4/n'cc$	132.6.1115	$P4_2'/m'c'm$	134.9.1140	$P4_2/n'n'm'$
130.4.1091	$P4'/nc'c$	132.7.1116	$P4_2/mc'm'$	134.10.1141	$P_1 4_2/nnm$
130.5.1092	$P4'/ncc'$	132.8.1117	$P4_2'/m'cm'$	134.11.1142	$P_1 4_2/nn'm'$
130.6.1093	$P4'/n'c'c$	132.9.1118	$P4_2/m'c'm'$	<b>135.1.1143</b>	<b><math>P4_2/mbc</math></b>
130.7.1094	$P4/nc'c'$	132.10.1119	$P_P 4_2/mcm$	135.2.1144	$P4_2/mbc1'$
130.8.1095	$P4'/n'cc'$	132.11.1120	$P_P 4_2/m'cm$	135.3.1145	$P4_2/m'bc$
130.9.1096	$P4/n'c'c'$	132.12.1121	$P_P 4_2'/mcm'$	135.4.1146	$P4_2'/mb'c$
<b>131.1.1097</b>	<b><math>P4_2/mmc</math></b>	132.13.1122	$P_P 4_2'/m'cm'$	135.5.1147	$P4_2'/mbc'$
131.2.1098	$P4_2/mmc1'$	<b>133.1.1123</b>	<b><math>P4_2/nbc</math></b>	135.6.1148	$P4_2'/m'b'c$
131.3.1099	$P4_2/m'mc$	133.2.1124	$P4_2/nbc1'$	135.7.1149	$P4_2/mb'c'$

135.8.1150	$P4_2/m'bc'$	138.5.1174	$P4_2'/ncm'$	140.4.1199	$I4'/mc'm$
135.9.1151	$P4_2/m'b'c'$	138.6.1175	$P4_2'/n'c'm$	140.5.1200	$I4'/mcm'$
<b>136.1.1152</b>	<b><math>P4_2/mnm</math></b>	138.7.1176	$P4_2/nc'm'$	140.6.1201	$I4'/m'c'm$
136.2.1153	$P4_2/mnm1'$	138.8.1177	$P4_2'/n'cm'$	140.7.1202	$I4/mc'm'$
136.3.1154	$P4_2/m'nm$	138.9.1178	$P4_2/n'c'm'$	140.8.1203	$I4'/m'cm'$
136.4.1155	$P4_2'/mn'm$	<b>139.1.1179</b>	<b><math>I4/mmm</math></b>	140.9.1204	$I4/m'c'm'$
136.5.1156	$P4_2'/mnm'$	139.2.1180	$I4/mmm1'$	140.10.1205	$I_p 4/mcm$
136.6.1157	$P4_2'/m'n'm$	139.3.1181	$I4/m'mm$	140.11.1206	$I_p 4/m'cm$
136.7.1158	$P4_2/mn'm'$	139.4.1182	$I4'/mm'm$	140.12.1207	$I_p 4'/mc'm$
136.8.1159	$P4_2'/m'nm'$	139.5.1183	$I4'/mmm'$	140.13.1208	$I_p 4'/mcm'$
136.9.1160	$P4_2/m'n'm'$	139.6.1184	$I4'/m'm'm$	140.14.1209	$I_p 4'/m'c'm$
<b>137.1.1161</b>	<b><math>P4_2/nmc</math></b>	139.7.1185	$I4/mm'm'$	140.15.1210	$I_p 4/mc'm'$
137.2.1162	$P4_2/nmc1'$	139.8.1186	$I4'/m'mm'$	140.16.1211	$I_p 4'/m'cm'$
137.3.1163	$P4_2/n'mc$	139.9.1187	$I4/m'm'm'$	140.17.1212	$I_p 4/m'c'm'$
137.4.1164	$P4_2'/nm'c$	139.10.1188	$I_p 4/mmm$	<b>141.1.1213</b>	<b><math>I4_1/amd</math></b>
137.5.1165	$P4_2'/nmc'$	139.11.1189	$I_p 4/m'mm$	141.2.1214	$I4_1/amd1'$
137.6.1166	$P4_2'/n'm'c$	139.12.1190	$I_p 4'/mm'm$	141.3.1215	$I4_1/a'md$
137.7.1167	$P4_2/nm'c'$	139.13.1191	$I_p 4'/mmm'$	141.4.1216	$I4_1'/am'd$
137.8.1168	$P4_2'/n'mc'$	139.14.1192	$I_p 4'/m'm'm$	141.5.1217	$I4_1'/amd'$
137.9.1169	$P4_2/n'm'c'$	139.15.1193	$I_p 4/mm'm'$	141.6.1218	$I4_1'/a'm'd$
<b>138.1.1170</b>	<b><math>P4_2/ncm</math></b>	139.16.1194	$I_p 4'/m'mm'$	141.7.1219	$I4_1/am'd'$
138.2.1171	$P4_2/ncm1'$	139.17.1195	$I_p 4/m'm'm'$	141.8.1220	$I4_1'/a'md'$
138.3.1172	$P4_2/n'cm$	<b>140.1.1196</b>	<b><math>I4/mcm</math></b>	141.9.1221	$I4_1/a'm'd'$
138.4.1173	$P4_2'/nc'm$	140.2.1197	$I4/mcm1'$	<b>142.1.1222</b>	<b><math>I4_1/acd</math></b>
		140.3.1198	$I4/m'cm$	142.2.1223	$I4_1/acd1'$

142.3.1224  $I4_1/a'cd$   
142.4.1225  $I4_1'/ac'd$   
142.5.1226  $I4_1'/acd'$   
142.6.1227  $I4_1'/a'c'd$   
142.7.1228  $I4_1/ac'd'$   
142.8.1229  $I4_1'/a'cd'$   
142.9.1230  $I4_1/a'c'd'$

### TRIGONAL SYSTEM

**143.1.1231  $P3$**   
143.2.1232  $P31'$   
143.3.1233  $P_{2c}3$   
**144.1.1234  $P3_1$**   
144.2.1235  $P3_11'$   
144.3.1236  $P_{2c}3_2$   
**145.1.1237  $P3_2$**   
145.2.1238  $P3_21'$   
145.3.1239  $P_{2c}3_1$   
**146.1.1240  $R3$**   
146.2.1241  $R31'$   
146.3.1242  $R_R3$   
**147.1.1243  $P\bar{3}$**   
147.2.1244  $P\bar{3}1'$   
147.3.1245  $P\bar{3}'$

147.4.1246  $P_{2c}\bar{3}$   
**148.1.1247  $R\bar{3}$**   
148.2.1248  $R\bar{3}1'$   
148.3.1249  $R\bar{3}'$   
148.4.1250  $R_R\bar{3}$   
**149.1.1251  $P312$**   
149.2.1252  $P3121'$   
149.3.1253  $P312'$   
149.4.1254  $P_{2c}312$   
**150.1.1255  $P321$**   
150.2.1256  $P3211'$   
150.3.1257  $P32'1$   
150.4.1258  $P_{2c}321$   
**151.1.1259  $P3_112$**   
151.2.1260  $P3_1121'$   
151.3.1261  $P3_112'$   
151.4.1262  $P_{2c}3_212$   
**152.1.1263  $P3_121$**   
152.2.1264  $P3_1211'$   
152.3.1265  $P3_12'1$   
152.4.1266  $P_{2c}3_221$   
**153.1.1267  $P3_212$**   
153.2.1268  $P3_2121'$

153.3.1269  $P3_212'$   
153.4.1270  $P_{2c}3_112$   
**154.1.1271  $P3_221$**   
154.2.1272  $P3_2211'$   
154.3.1273  $P3_22'1$   
154.4.1274  $P_{2c}3_121$   
**155.1.1275  $R32$**   
155.2.1276  $R321'$   
155.3.1277  $R32'$   
155.4.1278  $R_R32$   
**156.1.1279  $P3m1$**   
156.2.1280  $P3m11'$   
156.3.1281  $P3m'1$   
156.4.1282  $P_{2c}3m1$   
156.5.1283  $P_{2c}3m'1$   
**157.1.1284  $P31m$**   
157.2.1285  $P31m1'$   
157.3.1286  $P31m'$   
157.4.1287  $P_{2c}31m$   
157.5.1288  $P_{2c}31m'$   
**158.1.1289  $P3c1$**   
158.2.1290  $P3c11'$   
158.3.1291  $P3c'1$



**159.1.1292 P31c**

159.2.1293 P31c1'

159.3.1294 P31c'

**160.1.1295 R3m**

160.2.1296 R3m1'

160.3.1297 R3m'

160.4.1298  $R_R 3m$

160.5.1299  $R_R 3m'$

**161.1.1300 R3c**

161.2.1301 R3c1'

161.3.1302 R3c'

**162.1.1303  $\overline{P3}1m$**

162.2.1304  $\overline{P3}1m1'$

162.3.1305  $\overline{P3}'1m$

162.4.1306  $\overline{P3}'1m'$

162.5.1307  $\overline{P3}1m'$

162.6.1308  $P_{2c}\overline{3}1m$

162.7.1309  $P_{2c}\overline{3}1m'$

**163.1.1310  $\overline{P3}1c$**

163.2.1311  $\overline{P3}1c1'$

163.3.1312  $\overline{P3}'1c$

163.4.1313  $\overline{P3}'1c'$

163.5.1314  $\overline{P3}1c'$

**164.1.1315  $\overline{P3}m1$**

164.2.1316  $\overline{P3}m11'$

164.3.1317  $\overline{P3}'m1$

164.4.1318  $\overline{P3}'m1'$

164.5.1319  $\overline{P3}m'1$

164.6.1320  $P_{2c}\overline{3}m1$

164.7.1321  $P_{2c}\overline{3}m'1$

**165.1.1322  $\overline{P3}c1$**

165.2.1323  $\overline{P3}c11'$

165.3.1324  $\overline{P3}'c1$

165.4.1325  $\overline{P3}'c'1$

165.5.1326  $\overline{P3}c'1$

**166.1.1327  $\overline{R3}m$**

166.2.1328  $\overline{R3}m1'$

166.3.1329  $\overline{R3}'m$

166.4.1330  $\overline{R3}'m'$

166.5.1331  $\overline{R3}m'$

166.6.1332  $R_R\overline{3}m$

166.7.1333  $R_R\overline{3}m'$

**167.1.1334  $\overline{R3}c$**

167.2.1335  $\overline{R3}c1'$

167.3.1336  $\overline{R3}'c$

167.4.1337  $\overline{R3}'c'$

167.5.1338  $\overline{R3}c'$

**HEXAGONAL SYSTEM**

**168.1.1339 P6**

168.2.1340 P61'

168.3.1341 P6'

168.4.1342  $P_{2c}6$

168.5.1343  $P_{2c}6'$

**169.1.1344 P6<sub>1</sub>**

169.2.1345 P6<sub>1</sub>'

169.3.1346 P6<sub>1</sub>'

**170.1.1347 P6<sub>5</sub>**

170.2.1348 P6<sub>5</sub>'

170.3.1349 P6<sub>5</sub>'

**171.1.1350 P6<sub>2</sub>**

171.2.1351 P6<sub>2</sub>'

171.3.1352 P6<sub>2</sub>'

171.4.1353  $P_{2c}6_2$

171.5.1354  $P_{2c}6_2'$

**172.1.1355 P6<sub>4</sub>**

172.2.1356 P6<sub>4</sub>'

172.3.1357 P6<sub>4</sub>'

172.4.1358  $P_{2c}6_4$

172.5.1359  $P_{2c}6_4'$

<b>173.1.1360</b>	<b>P<sub>6</sub><sub>3</sub></b>	177.6.1384	P <sub>2c</sub> 622	181.6.1408	P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> 22
173.2.1361	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> 1'	177.7.1385	P <sub>2c</sub> 6'22'	181.7.1409	P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '2'2'
173.3.1362	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> '	<b>178.1.1386</b>	<b>P<sub>6</sub><sub>1</sub>22</b>	<b>182.1.1410</b>	<b>p<sub>6</sub><sub>3</sub>22</b>
<b>174.1.1363</b>	<b>P<sub>6</sub><sup>¯</sup></b>	178.2.1387	P <sub>6</sub> <sub>1</sub> 221'	182.2.1411	p <sub>6</sub> <sub>3</sub> 221'
174.2.1364	P <sub>6</sub> <sup>¯</sup> 1'	178.3.1388	P <sub>6</sub> <sub>1</sub> '2'2'	182.3.1412	p <sub>6</sub> <sub>3</sub> '2'2'
174.3.1365	P <sub>6</sub> <sup>¯</sup> '	178.4.1389	P <sub>6</sub> <sub>1</sub> '22'	182.4.1413	p <sub>6</sub> <sub>3</sub> '22'
174.4.1366	P <sub>2c</sub> <sup>¯</sup> 6	178.5.1390	P <sub>6</sub> <sub>1</sub> 2'2'	182.5.1414	p <sub>6</sub> <sub>3</sub> 2'2'
<b>175.1.1367</b>	<b>P<sub>6</sub>/m</b>	<b>179.1.1391</b>	<b>P<sub>6</sub><sub>5</sub>22</b>	<b>183.1.1415</b>	<b>p<sub>6</sub>mm</b>
175.2.1368	P <sub>6</sub> /m1'	179.2.1392	P <sub>6</sub> <sub>5</sub> 221'	183.2.1416	P <sub>6</sub> mm1'
175.3.1369	P <sub>6</sub> '/m	179.3.1393	P <sub>6</sub> <sub>5</sub> '2'2'	183.3.1417	P <sub>6</sub> 'm'm
175.4.1370	P <sub>6</sub> /m'	179.4.1394	P <sub>6</sub> <sub>5</sub> '22'	183.4.1418	P <sub>6</sub> 'mm'
175.5.1371	P <sub>6</sub> '/m'	179.5.1395	P <sub>6</sub> <sub>5</sub> 2'2'	183.5.1419	P <sub>6</sub> m'm'
175.6.1372	P <sub>2c</sub> 6/m	<b>180.1.1396</b>	<b>P<sub>6</sub><sub>2</sub>22</b>	183.6.1420	P <sub>2c</sub> 6mm
175.7.1373	P <sub>2c</sub> 6'/m	180.2.1397	P <sub>6</sub> <sub>2</sub> 221'	183.7.1421	P <sub>2c</sub> 6'm'm
<b>176.1.1374</b>	<b>P<sub>6</sub><sub>3</sub>/m</b>	180.3.1398	P <sub>6</sub> <sub>2</sub> '2'2'	183.8.1422	P <sub>2c</sub> 6'mm'
176.2.1375	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> /m1'	180.4.1399	P <sub>6</sub> <sub>2</sub> '22'	183.9.1423	P <sub>2c</sub> 6m'm'
176.3.1376	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> '/m	180.5.1400	P <sub>6</sub> <sub>2</sub> 2'2'	<b>184.1.1424</b>	<b>P<sub>6</sub>cc</b>
176.4.1377	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> /m'	180.6.1401	P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> 22	184.2.1425	P <sub>6</sub> cc1'
176.5.1378	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> '/m'	180.7.1402	P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '22'	184.3.1426	P <sub>6</sub> 'c'c
<b>177.1.1379</b>	<b>P<sub>6</sub>22</b>	<b>181.1.1403</b>	<b>P<sub>6</sub><sub>4</sub>22</b>	184.4.1427	P <sub>6</sub> 'cc'
177.2.1380	P <sub>6</sub> 221'	181.2.1404	P <sub>6</sub> <sub>4</sub> 221'	184.5.1428	P <sub>6</sub> c'c'
177.3.1381	P <sub>6</sub> '2'2'	181.3.1405	P <sub>6</sub> <sub>4</sub> '2'2'	<b>185.1.1429</b>	<b>P<sub>6</sub><sub>3</sub>cm</b>
177.4.1382	P <sub>6</sub> '22'	181.4.1406	P <sub>6</sub> <sub>4</sub> '22'	185.2.1430	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> cm1'
177.5.1383	P <sub>6</sub> 2'2'	181.5.1407	P <sub>6</sub> <sub>4</sub> 2'2'	185.3.1431	P <sub>6</sub> <sub>3</sub> 'c'm

185.4.1432	$P6_3'cm'$	189.5.1455	$P\bar{6}2'm'$	192.4.1479	$P6'/mc'c$
185.5.1433	$P6_3c'm'$	189.6.1456	$P_{2c}\bar{6}2m$	192.5.1480	$P6'/mcc'$
<b>186.1.1434</b>	<b><math>P6_3mc</math></b>	189.7.1457	$P_{2c}\bar{6}'2m'$	192.6.1481	$P6'/m'c'c$
186.2.1435	$P6_3mc1'$	<b>190.1.1458</b>	<b><math>P\bar{6}2c</math></b>	192.7.1482	$P6'/m'cc'$
186.3.1436	$P6_3'm'c$	190.2.1459	$P\bar{6}2c1'$	192.8.1483	$P6/mc'c'$
186.4.1437	$P6_3'mc'$	190.3.1460	$P\bar{6}'2'c$	192.9.1484	$P6/m'c'c'$
186.5.1438	$P6_3m'c'$	190.4.1461	$P\bar{6}'2c'$	<b>193.1.1485</b>	<b><math>P6_3/mcm</math></b>
<b>187.1.1439</b>	<b><math>P\bar{6}m2</math></b>	190.5.1462	$P\bar{6}2'c'$	193.2.1486	$P6_3/mcm1'$
187.2.1440	$P\bar{6}m21'$	<b>191.1.1463</b>	<b><math>P6/mmm</math></b>	193.3.1487	$P6_3/m'cm$
187.3.1441	$P\bar{6}'m'2$	191.2.1464	$P6/mmm1'$	193.4.1488	$P6_3'/mc'm$
187.4.1442	$P\bar{6}'m2'$	191.3.1465	$P6/m'mm$	193.5.1489	$P6_3'/mcm'$
187.5.1443	$P\bar{6}m'2'$	191.4.1466	$P6'/mm'm$	193.6.1490	$P6_3'/m'c'm$
187.6.1444	$P_{2c}\bar{6}m2$	191.5.1467	$P6'/mmm'$	193.7.1491	$P6_3'/m'cm'$
187.7.1445	$P_{2c}\bar{6}'m'2$	191.6.1468	$P6'/m'm'm$	193.8.1492	$P6_3/mc'm'$
<b>188.1.1446</b>	<b><math>P\bar{6}c2</math></b>	191.7.1469	$P6'/m'mm'$	193.9.1493	$P6_3/m'c'm'$
188.2.1447	$P\bar{6}c21'$	191.8.1470	$P6/mm'm'$	<b>194.1.1494</b>	<b><math>P6_3/mmc</math></b>
188.3.1448	$P\bar{6}'c'2$	191.9.1471	$P6/m'm'm'$	194.2.1495	$P6_3/mmc1'$
188.4.1449	$P\bar{6}'c2'$	191.10.1472	$P_{2c}\bar{6}/mmm$	194.3.1496	$P6_3/m'mc$
188.5.1450	$P\bar{6}c'2'$	191.11.1473	$P_{2c}\bar{6}'/mm'm$	194.4.1497	$P6_3'/mm'c$
<b>189.1.1451</b>	<b><math>P\bar{6}2m</math></b>	191.12.1474	$P_{2c}\bar{6}'/mmm'$	194.5.1498	$P6_3'/mmc'$
189.2.1452	$P\bar{6}2m1'$	191.13.1475	$P_{2c}\bar{6}/mm'm'$	194.6.1499	$P6_3'/m'm'c$
189.3.1453	$P\bar{6}'2'm$	<b>192.1.1476</b>	<b><math>P6/mcc</math></b>	194.7.1500	$P6_3'/m'mc'$
189.4.1454	$P\bar{6}'2m'$	192.2.1477	$P6/mcc1'$	194.8.1501	$P6_3/mm'c'$
		192.3.1478	$P6/m'cc$	194.9.1502	$P6_3/m'm'c'$

**CUBIC SYSTEM**

	<b>202.1.1524</b>	<b>Fm<math>\bar{3}</math></b>	<b>208.1.1546</b>	<b>P<math>_2</math>32</b>		
<b>195.1.1503</b>			202.2.1525	Fm $\bar{3}$ 1'		
			202.3.1526	Fm' $\bar{3}$ '		
195.2.1504				208.2.1547	P $_2$ 321'	
				208.3.1548	P $_2$ '32'	
195.3.1505	<b>203.1.1527</b>	<b>Fd<math>\bar{3}</math></b>		208.4.1549	P $_F$ 4 $_2$ 32	
			203.2.1528	Fd $\bar{3}$ 1'	<b>209.1.1550</b>	<b>F432</b>
<b>196.1.1506</b>			203.3.1529	Fd' $\bar{3}$ '	209.2.1551	F4321'
					209.3.1552	F4'32'
196.2.1507	<b>204.1.1530</b>	<b>Im<math>\bar{3}</math></b>			<b>210.1.1553</b>	<b>F4<math>_1</math>32</b>
			204.2.1531	Im $\bar{3}$ 1'	210.2.1554	F4 $_1$ 321'
<b>197.1.1508</b>			204.3.1532	Im' $\bar{3}$ '	210.3.1555	F4 $_1$ '32'
			204.4.1533	I $_p$ m $\bar{3}$		
197.2.1509			204.5.1534	I $_p$ m' $\bar{3}$ '	<b>211.1.1556</b>	<b>I432</b>
					211.2.1557	I4321'
197.3.1510	<b>198.1.1511</b>	<b>P<math>_2</math>3</b>			211.3.1558	I4'32'
			<b>205.1.1535</b>	<b>Pa<math>\bar{3}</math></b>	211.4.1559	I $_p$ 432
<b>198.2.1512</b>			205.2.1536	Pa $\bar{3}$	211.5.1560	I $_p$ 4'32'
			205.3.1537	Pa' $\bar{3}$ '		
<b>199.1.1513</b>	<b>199.1.1513</b>	<b>I<math>_2</math>3</b>			<b>212.1.1561</b>	<b>P<math>_4</math>32</b>
			<b>206.1.1538</b>	<b>Ia<math>\bar{3}</math></b>	212.2.1562	P $_4$ 321'
199.2.1514			206.2.1539	Ia $\bar{3}$ 1'	212.3.1563	P $_4$ 3'32'
			206.3.1540	Ia' $\bar{3}$ '		
199.3.1515	<b>200.1.1516</b>	<b>Pm<math>\bar{3}</math></b>			<b>213.1.1564</b>	<b>P<math>_4</math>32</b>
			206.4.1541	I $_p$ a $\bar{3}$	213.2.1565	P $_4$ 321'
<b>200.2.1517</b>					213.3.1566	P $_4$ 1'32'
			<b>207.1.1542</b>	<b>P432</b>		
200.3.1518			207.2.1543	P4321'	<b>214.1.1567</b>	<b>I432</b>
			207.3.1544	P4'32'	214.2.1568	I4 $_1$ 321'
200.4.1519	<b>201.1.1520</b>	<b>Pn<math>\bar{3}</math></b>				
			207.4.1545	P $_F$ 432		
<b>201.2.1521</b>						
201.3.1522						
201.4.1523						

214.3.1569	$I_4'32'$	<b>220.1.1591</b>	$I\bar{4}3d$	224.5.1615	$Pn'\bar{3}'m'$
214.4.1570	$I_p 4_132$	220.2.1592	$I\bar{4}3d1'$	224.6.1616	$P_F n\bar{3}m$
214.5.1571	$I_p 4_1'32'$	220.3.1593	$I\bar{4}'3d'$	224.7.1617	$P_F n\bar{3}m'$
<b>215.1.1572</b>	<b><math>P\bar{4}3m</math></b>	<b>221.1.1594</b>	<b><math>Pm\bar{3}m</math></b>	<b>225.1.1618</b>	<b><math>Fm\bar{3}m</math></b>
215.2.1573	$P\bar{4}3m1'$	221.2.1595	$Pm\bar{3}m1'$	225.2.1619	$Fm\bar{3}m1'$
215.3.1574	$P\bar{4}'3m'$	221.3.1596	$Pm'\bar{3}'m$	225.3.1620	$Fm'\bar{3}'m$
215.4.1575	$P_F\bar{4}3m$	221.4.1597	$Pm\bar{3}m'$	225.4.1621	$Fm\bar{3}m'$
215.5.1576	$P_F\bar{4}'3m'$	221.5.1598	$Pm'\bar{3}'m'$	225.5.1622	$Fm'\bar{3}'m'$
<b>216.1.1577</b>	<b><math>F\bar{4}3m</math></b>	221.6.1599	$P_F m\bar{3}m$	<b>226.1.1623</b>	<b><math>Fm\bar{3}c</math></b>
216.2.1578	$F\bar{4}3m1'$	221.7.1600	$P_F m\bar{3}m'$	226.2.1624	$Fm\bar{3}c1'$
216.3.1579	$F\bar{4}'3m'$	<b>222.1.1601</b>	<b><math>Pn\bar{3}n</math></b>	226.3.1625	$Fm'\bar{3}'c$
<b>217.1.1580</b>	<b><math>I\bar{4}3m</math></b>	222.2.1602	$Pn\bar{3}n1'$	226.4.1626	$Fm\bar{3}c'$
217.2.1581	$I\bar{4}3m1'$	222.3.1603	$Pn'\bar{3}'n$	226.5.1627	$Fm'\bar{3}'c'$
217.3.1582	$I\bar{4}'3m'$	222.4.1604	$Pn\bar{3}n'$	<b>227.1.1628</b>	<b><math>Fd\bar{3}m</math></b>
217.4.1583	$I_p\bar{4}3m$	222.5.1605	$Pn'\bar{3}'n'$	227.2.1629	$Fd\bar{3}m1'$
217.5.1584	$I_p\bar{4}'3m'$	<b>223.1.1606</b>	<b><math>Pm\bar{3}n</math></b>	227.3.1630	$Fd'\bar{3}'m$
<b>218.1.1585</b>	<b><math>P\bar{4}3n</math></b>	223.2.1607	$Pm\bar{3}n1'$	227.4.1631	$Fd\bar{3}m'$
218.2.1586	$P\bar{4}3n1'$	223.3.1608	$Pm'\bar{3}'n$	227.5.1632	$Fd'\bar{3}'m'$
218.3.1587	$P\bar{4}'3n'$	223.4.1609	$Pm\bar{3}n'$	<b>228.1.1633</b>	<b><math>Fd\bar{3}c</math></b>
<b>219.1.1588</b>	<b><math>F\bar{4}3c</math></b>	223.5.1610	$Pm'\bar{3}'n'$	228.2.1634	$Fd\bar{3}c1'$
219.2.1589	$F\bar{4}3c1'$	<b>224.1.1611</b>	<b><math>Pn\bar{3}m</math></b>	228.3.1635	$Fd'\bar{3}'c$
219.3.1590	$F\bar{4}'3c'$	224.2.1612	$Pn\bar{3}m1'$	228.4.1636	$Fd\bar{3}c'$
		224.3.1613	$Pn'\bar{3}'m$	228.5.1637	$Fd'\bar{3}'c'$
		224.4.1614	$Pn\bar{3}m'$		

**229.1.1638**  $lm\bar{3}m$

229.2.1639  $lm\bar{3}m1'$

229.3.1640  $lm'\bar{3}'m$

229.4.1641  $lm\bar{3}m'$

229.5.1642  $lm'\bar{3}'m'$

229.6.1643  $l_p m\bar{3}m$

229.7.1644  $l_p m'\bar{3}'m$

229.8.1645  $l_p m\bar{3}m'$

229.9.1646  $l_p m'\bar{3}'m'$

**230.1.1647**  $la\bar{3}d$

230.2.1648  $la\bar{3}d1'$

230.3.1649  $la'\bar{3}'d$

230.4.1650  $la\bar{3}d'$

230.5.1651  $la'\bar{3}'d'$

<b>1.1.1</b>	<b>P1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>
P1	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)
P1	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)
P1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)
P1	2	(0, 0, 0; a,2b,b+c)	(1 000)
P1	2	(0, 0, 0; 2a,b,a+c)	(1 000)
P1	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)
P1	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,a+c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,2a+b,c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,b,a+c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,a+c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,2a+b,a+c)	(1 000)
P1	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,2a+c)	(1 000)

P1            3            (0, 0, 0; 3a,2a+b,2a+c)            (1|000)

P1            3            (0, 0, 0; a,3b,c)            (1|000)

P1            3            (0, 0, 0; a,3b,b+c)            (1|000)

P1            3            (0, 0, 0; a,3b,2b+c)            (1|000)

P1            3            (0, 0, 0; a,b,3c)            (1|000)



<b>1.2.2</b>	<b>P11'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>
P <sub>2s</sub> 1	P1	2	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	P1	2	(0, 0, 0; c,a,2b)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	P1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	P1	2	(0, 0, 0; b+c, a,2b)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	P1	2	(0, 0, 0; b,a+c,2a)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	P1	2	(0, 0, 0;a+b,c,2a)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	P1	2	(0, 0, 0; a+b,a+c,2a)	(1 000)

<b>1.3.3</b>	<b>P<sub>2s</sub>1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)
P1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0; a,2b,2(b+c))	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0; 2a,b,2(a+c))	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,2c)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,2(a+c))	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,2c)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,2a+b,2c)	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,b,2(a+c))	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,b,2(2a+c))	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,2(a+c))	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,2a+b,2(a+c))	(1 000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,2(2a+c))	(1 000)

$P_{2s} 1$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, 2a+c)$	$(1 000)$
$P_{2s} 1$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$
$P_{2s} 1$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2(b+c))$	$(1 000)$
$P_{2s} 1$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2(2b+c))$	$(1 000)$
$P_{2s} 1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$

2.1.4	$P\bar{1}$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
P1	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 001)$
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,2b,b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,a+b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,a+b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$

$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$P\bar{1}$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  100)
$P\bar{1}$	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  200)
$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$P\bar{1}$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,a+b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  100)
$P\bar{1}$	3	(1, 0, 0; 3a,a+b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  200)
$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; 3a,2a+b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$P\bar{1}$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,2a+b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  100)
$P\bar{1}$	3	(1, 0, 0; 3a,2a+b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  200)
$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; 3a,b,a+c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$P\bar{1}$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,a+c)	(1 000)	( $\bar{1}$  100)
$P\bar{1}$	3	(1, 0, 0; 3a,b,a+c)	(1 000)	( $\bar{1}$  200)
$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$P\bar{1}$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	( $\bar{1}$  100)
$P\bar{1}$	3	(1, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	( $\bar{1}$  200)
$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,a+c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)

$P\bar{1}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P\bar{1}$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P\bar{1}$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; 3a, a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P\bar{1}$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P\bar{1}$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$

$P\bar{1}$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 001)$
$P\bar{1}$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 002)$

<b>2.2.5</b>	<b><math>P\bar{1}1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>
$P\bar{1}'$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; b,c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b,c, 2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; c,a,2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c,a,2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 001)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; b+c, a,2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; b+c, a,2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; b,a+c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b,a+c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a+b,c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a+b,c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a+b,a+c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s}\bar{1}$	$P\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a+b,a+c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$



2.3.6	$P\bar{1}'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)'$
	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 001)'$
	2	$(0, 0, 0; a,2b,b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)'$
	2	$(0, 0, 0; 2a,b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
	2	$(0, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
	2	$(0, 0, 0; 2a,a+b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,a+b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$

$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 20,0)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,a+b,a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$

$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2a+b, a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a, a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$P\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)'$

$P\bar{1}'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2b+c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 001)'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 002)'$

<b>2.4.7</b>	<b><math>P_{2s} \bar{I}</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P\bar{I}$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P\bar{I}'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 001)'$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2(b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2(b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$

$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 20, 0)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$

$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2a+b, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, a+b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, a+b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2a+b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2a+b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 100)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2a+b, 2(2a+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 200)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 010)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{I} 020)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2(b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 000)$
$P_{2s} \bar{I}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2(b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{I} 010)$

$P_{2s} \bar{1}$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2(b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)$
$P_{2s} \bar{1}$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2(2b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{1}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2(2b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$P_{2s} \bar{1}$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2(2b+c))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)$
$P_{2s} \bar{1}$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$P_{2s} \bar{1}$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 001)$
$P_{2s} \bar{1}$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 002)$



<b>3.1.8</b>	<b>P2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
P2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)
P2	2	(0, 0, 0; a+c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P2	2	(0, 0, ½; a+c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)
C2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)
C2	2	(0, 0, 0; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	2	(0, 0, ½; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)

P2	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
P2	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
P2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
P2	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
P2	3	$(0, 0, 0; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
P2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
P2	3	$(0, 0, 1; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
P2	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
P2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
P2	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
P2	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
P2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$
P2	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$

<b>3.2.9</b>	<b>P21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P2'	P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> 2	P2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2	P2	2	(0, 0, 0; 2c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2	P2	2	(0, 0, 1/2; 2c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P <sub>2a</sub> 2	P2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2	P2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)
P <sub>2a</sub> 2	P2	2	(0, 0, 0; 2c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2	P2	2	(0, 0, 1/2; 2c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P <sub>2b</sub> 2'	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)
P <sub>C</sub> 2	C2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2	C2	2	(1/2, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)
P <sub>C</sub> 2	C2	2	(0, 0, 0; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2	C2	2	(0, 0, 1/2; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P <sub>C</sub> 2	C2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2	C2	2	(1/2, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)

<b>3.3.10</b>	<b>P2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>
P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
P2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
P2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
P2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'
P2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
P2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'
P2'	2	(0, 0, 0; a+c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
P2'	2	(0, 0, ½; a+c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)'
C2'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'
C2'	2	(0, 0, 0; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, ½; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'
C2'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'

P2'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
P2'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
P2'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
P2'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
P2'	3	$(0, 0, 0; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
P2'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
P2'	3	$(0, 0, 1; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
P2'	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
P2'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
P2'	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
P2'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
P2'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
P2'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$

<b>3.4.11</b>	<b>P<sub>2a</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2(a+c),b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2(a+c),b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)
C2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2c,2b,2(-a-2c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2c,2b,2(-a-2c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'

$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 0; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 1; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 1; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_{2a}2$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2a}2$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
$P_{2a}2$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$

<b>3.5.12</b>	<b>P<sub>2b</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 1	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	
P2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, ½; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; a+c,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, ½; a+c,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)'
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2c,2b,-a-2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)



$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 0; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 1; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 0; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 1; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_{2b}2$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2b}2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$
$P_{2b}2$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$

<b>3.6.13</b>	<b>P<sub>C</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P <sub>2s</sub> 1	2	(0, 0, 0;a+b,c,2a)	(1 000)	
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2(a+c),2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2(a+c),2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)'
C2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2c,2b,2(-a-2c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2c,2b,2(-a-2c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2(-a+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2(-a+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)

$P_C 2$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, 0; 2(a+c), 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+c), 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, 1; 2(a+c), 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+2c), 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, 1; 2(a+2c), 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$P_C 2$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_C 2$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
$P_C 2$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$

<b>3.7.14</b>	<b><math>P_{2b} 2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>
$P_{2b} 1$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	
$P2'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b} 2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; a+c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$P2_1$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$

$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 0; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 1; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
$P_{2b}2'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P_{2b}2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
$P_{2b}2'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$

<b>4.1.15</b>	<b>P2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>
P1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½;a+c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0;a+b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½;a+b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1;a+b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0;a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)

$P2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 1; a+2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 2)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)$
$P2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)$

<b>4.2.16</b>	<b>P2<sub>1</sub>'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>
P2 <sub>1</sub> '	P1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2c,b,ā)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½;2c,b,ā)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2c,b,ā)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½;2c,b,ā)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)



<b>4.3.17</b>	<b>P2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>
P1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ½;a+c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0;a+b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, ½;a+b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1;a+b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)'
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0;a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'

$P2_1'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)'$
$P2_1'$	3	$(0, 0, 1; a+2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 2)'$
$P2_1'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)'$
$P2_1'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$
$P2_1'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)'$

<b>4.4.18</b>	<b><math>P_{2a}2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>
$P_{2s}1$	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$	
$P_{2a}2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a}2_1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P2_1'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$
$P_{2a}2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a}2_1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+c), b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{3}{2} 0)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 2)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, 0; 2(a+b), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+b), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, 1; 2(a+b), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 2)$
$P_{2a}2_1$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$

$P_{2a} 2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P_{2a} 2_1$	3	$(0, 0, 1; 2(a+2a), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 2)$
$P_{2a} 2_1$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a} 2_1$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$
$P_{2a} 2_1$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)$

<b>5.1.19</b>	<b>C2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P1	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	
P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)
C2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C2	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	2	(0, 0, ½; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)
C2	3	(0, 0, 0; a+2b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C2	3	(0, 0, ½; a+2b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C2	3	(0, 0, 1; a+2b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)
C2	3	(0, 0, 0; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)

C2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
C2	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
C2	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
C2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$
C2	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$

<b>5.2.20</b>	<b>C21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
C2'	P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'	P2 <sub>1</sub>	2	(1/4, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)
C <sub>2c</sub> 2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2	C2	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> 2	C2	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2	C2	2	(0, 0, 1/2; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)

<b>5.3.21</b>	<b>C2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>
P1	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	
P2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'
C2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'
C2'	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, ½; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'
C2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'
C2'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'
C2'	3	(0, 0, 0; a+2b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'
C2'	3	(0, 0, ½; a+2b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'
C2'	3	(0, 0, 1; a+2b,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'
C2'	3	(0, 0, 0; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'



C2'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
C2'	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
C2'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
C2'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
C2'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$

<b>5.4.22</b>	<b><math>C_{2c}2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>
$P_{2s}1$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a-b), \frac{1}{2}(a+b), 2c)$	$(1 000)$	
$P_{2c}2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P_{2a}2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C2$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 0; a+2b, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+2b, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 1; a+2b, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$

$C_{2c}2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$C_{2c}2$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_{2c}2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$
$C_{2c}2$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$

<b>5.5.23</b>	<b><math>C_p 2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>
$P_{2s}1$	2	$(0, 0, 0; c, a, \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$	
P2	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$P2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_p 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_p 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$C_p 2$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_p 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 0; a+2b, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2b, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 1; a+2b, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$

$C_p 2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$
$C_p 2$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$
$C_p 2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$
$C_p 2$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$

<b>5.6.24</b>	<b><math>C_p 2'</math></b>	<b><math>(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; c, a, \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$	
$P2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$P2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; a+2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 0; a+2b,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2b,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 1; a+2b,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 0; a+4c,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$

$C_p 2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$
$C_p 2'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$
$C_p 2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$
$C_p 2'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$

<b>6.1.25</b>	<b>Pm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
Pc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
Pc	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  100)
Pc	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
Cm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
Cm	2	(0, 0, 0; 2b,2a,-a-2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	2	(0, ½, 0; 2b,2a,-a-2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
Cm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	2	(0, ½, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
Pm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
Pm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pm	2	(0, 0, 0; a+c,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)



Pm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
Pm	3	$(0, 0, 0; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
Pm	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
Pm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
Pm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
Pm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
Pm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)$

<b>6.2.26</b>	<b>Pm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
Pm'	P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
P <sub>2c</sub> m'	Pc	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  100)
P <sub>2c</sub> m'	Pc	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
P <sub>C</sub> m	Cm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> m	Cm	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>C</sub> m	Cm	2	(0, 0, 0; 2b,2a,-a-2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> m	Cm	2	(0, ½, 0; 2b,2a,-a-2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>C</sub> m	Cm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> m	Cm	2	(0, ½, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>2b</sub> m	Pm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> m	Pm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>2a</sub> m	Pm	2	(0, 0, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> m	Pm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> m	Pm	2	(0, 0, 0; 2c,a+c,b)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)

<b>6.3.27</b>	<b>Pm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>
P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
Pc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)'
Pc'	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  100)'
Pc'	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)'
Cm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)'
Cm'	2	(0, 0, 0; 2b,2a,-a-2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	2	(0, ½, 0; 2b,2a,-a-2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)'
Cm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,-a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)'
Pm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)'
Pm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	2	(0, 0, 0; a+c,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'

Pm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	3	(0, 0, 0; a+c,b,3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)'
Pm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  020)'

<b>6.4.28</b>	<b><math>P_{2a}m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s}1$	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$	
$P_{2a}c$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$Pc'$	2	$(0, 0, 0; -2a-c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(m_y 100)'$
$P_{2a}c$	2	$(0, 0, 0; 2(a-c), b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2a, b-2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2a, b-2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, b+c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, b+c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$P_{2a}m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a}m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$P_{2a}m$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$Pm$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a}m$	2	$(0, 0, 0; 2(a+c), b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$

$P_{2a} m$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} m$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} m$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$P_{2a} m$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)$

<b>6.5.29</b>	<b><math>P_{2b} m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$	
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; -2a-c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(m_y 100)$
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2a, -a-2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2a, -a-2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$Pm$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$Pm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$P_{2b} m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} m$	2	$(0, 0, 0; a+c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$

$P_{2b}m$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b}m$	3	$(0, 0, 0; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b}m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b}m$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b}m$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b}m$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$P_{2b}m$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)$



<b>6.6.30</b>	<b><math>P_C m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; c, a+b, 2b)$	$(1 000)$	
$P_C c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2b} c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; -2a-c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(m_y 100)'$
$P_C c$	2	$(0, 0, 0; 2(a-c), 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$Cm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$Cm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} m$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2a, 2(-a-2c))$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2a, 2(-a-2c))$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$P_{2a} m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$P_C m$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_C m$	2	$(0, 0, 0; 2(a+c), a+b+c, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$

$P_C m$	3	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_C m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+c), a+b+c, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_C m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), a+b+2c, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_C m$	3	$(0, 0, 0; 6a, 3a+b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_C m$	3	$(0, 0, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_C m$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$P_C m$	3	$(0, 1, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)$

<b>6.7.31</b>	<b><math>P_{2c} m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 001)</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	
$Pc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2a} c$	2	$(0, 0, 0; 2c, b, 2a+2c)$	$(1 000)$	$(m_y 100)'$
$P_{2a} c$	2	$(0, 0, 0; 2(a-c), b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$C_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$Cm'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2a, -a-2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$Cm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2a, -a-2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$Pm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, 2(a+c))$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$

$P_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$P_{2c} m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)'$

<b>7.1.32</b>	<b>Pc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
Cc	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Cc	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)
Pc	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)
Pc	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  10½)
Pc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)
Pc	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  10½)
Pc	3	(0, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  20½)
Pc	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)
Pc	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  02½)

<b>7.2.33</b>	<b>Pc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
Pc'	P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
P <sub>C</sub> c	Cc	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
P <sub>C</sub> c	Cc	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)
P <sub>2b</sub> c	Pc	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
P <sub>2b</sub> c	Pc	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)
P <sub>2a</sub> c	Pc	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> c	Pc	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  10½)

<b>7.3.34</b>	<b>Pc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>
P1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
Cc'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Cc'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)'
Pc'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)'
Pc'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  10½)'
Pc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)'
Pc'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  10½)'
Pc'	3	(0, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  20½)'
Pc'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)'
Pc'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  02½)'

<b>7.4.35</b>	<b><math>P_{2a}c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s}1$	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$	
$C_Pc$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_Pc$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})$
$P_{2a}c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2a}c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})$
$Pc$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$Pc'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$
$P_{2a}c$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{3}{2})$
$P_{2a}c$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2a}c$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, 8a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$
$P_{2a}c$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 20\frac{1}{2})$
$P_{2a}c$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2a}c$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})$
$P_{2a}c$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 02\frac{1}{2})$



<b>7.5.36</b>	<b><math>P_{2b}c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s}1$	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$	
$C_Pc$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_Pc$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$Pc$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$Pc'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P_{2b}c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2b}c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 10\frac{1}{2})$
$P_{2b}c$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{3}{2})$
$P_{2b}c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2b}c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 10\frac{1}{2})$
$P_{2b}c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 20\frac{1}{2})$
$P_{2b}c$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2b}c$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P_{2b}c$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 02\frac{1}{2})$

<b>7.6.37</b>	<b><math>P_C c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, a+b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; c, a+b, 2b)$	$(1 000)$	
$Cc$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$Cc'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P_{2a} c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2a} c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2b} c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$
$P_C c$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 003/2)$
$P_C c$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_C c$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 6a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$
$P_C c$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(m_y 20\frac{1}{2})$
$P_C c$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_C c$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P_C c$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 02\frac{1}{2})$

<b>8.1.38</b>	<b>Cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P1	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	
Pm	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pc	2	(0, ¼, 0; -a-c, b, a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)
Cc	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
Cc	2	(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
Cm	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	2	(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	3	(0, 0, 0; a, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	3	(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	3	(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm	3	(0, ½, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)
Cm	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  020)

<b>8.2.39</b>	<b>Cm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
Cm'	P1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m	Pm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'	Pc	2	(0, 0,0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)
C <sub>2c</sub> m'	Cc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> m'	Cc	2	(0, 0, 0;a+2c,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> m	Cm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m	Cm	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)

<b>8.3.40</b>	<b>Cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>
P1	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	
Pm'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pc'	2	(0, ¼, 0; -a-c, b, a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'
Cc'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)'
Cc'	2	(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  001)'
Cm'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	2	(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	3	(0, 0, 0; a, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	3	(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	3	(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'	3	(0, ½, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  010)'
Cm'	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  020)'

<b>8.4.41</b>	<b><math>C_{2c} m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a-b), \frac{1}{2}(a+b), 2c)$	$(1 000)$	
$Pm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} c$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2(-a-c), b, a)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$Cc'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)'$
$Cc'$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)'$
$Cm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$Cm$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$C_{2c} m$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)$

<b>8.5.42</b>	<b><math>C_p m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; c, a, a+b)$	$(1 000)$	
$Pm$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$Pc'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; -a-c, b, a)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)$
$C_p m$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)$

<b>8.6.43</b>	<b><math>C_{2c} m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a-b), \frac{1}{2}(a+b), 2c)$	$(1 000)$	
$Pm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2a} c$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2(-a-c), b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$Cc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$Cc$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)$
$Cm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$Cm'$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)'$



<b>8.7.44</b>	<b><math>C_p m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; c, a, a+b)$	$(1 000)$	
$Pm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$Pc$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; -a-c, b, a)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$C_p c$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a, b, a+2c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)'$
$C_p c$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a+2c, b, a+4c)$	$(1 000)$	$(m_y 001)'$
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 010)'$
$Cm$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 020)$

<b>9.1.45</b>	<b>Cc</b>	<b>(0, 0, 0; a, b, c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
P1	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	
Pc	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc	2	(0, ¼, 0; a, b, a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)
Cc	3	(0, 0, 0; a, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)
Cc	3	(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)
Cc	3	(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)
Cc	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Cc	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Cc	3	(0, ½, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)
Cc	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  02½)

<b>9.2.46</b>	<b>Cc1'</b>		<b>(0, 0, 0;a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
Cc'	P1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> c	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> c	Pc	2	(0, ¼, 0; a,b,a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)

<b>9.3.47</b>	<b>Cc'</b>	<b>(0, 0, 0; a, b, c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>
P1	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	
Pc'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'	2	(0, ¼, 0; a, b, a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'
Cc'	3	(0, 0, 0; a, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)'
Cc'	3	(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)'
Cc'	3	(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  003/2)'
Cc'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Cc'	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Cc'	3	(0, ½, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  01½)'
Cc'	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  02½)'

<b>9.4.48</b>	<b><math>C_p c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s} 1$	2	$(0, 0, 0; c, a, a+b)$	$(1 000)$	
$Pc$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$Pc'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a, b, a+c)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$C_p c$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 003/2)$
$C_p c$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 003/2)$
$C_p c$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(m_y 003/2)$
$C_p c$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p c$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p c$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})$
$C_p c$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 02\frac{1}{2})$

<b>10.1.49</b>	<b>P2/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P2/m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)
P2/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  020)
C2/m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)

C2/m	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
C2/m	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)$
C2/m	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
C2/m	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
C2/m	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
C2/m	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 011)$	$(m_y 010)$
C2/m	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
C2/m	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
C2/m	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
C2/m	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)$
P2/c	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
P2/c	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$
P2/c	2	$(0, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 100)$
P2/c	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 100)$
P2/c	2	$(0, 0, 0; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
P2/c	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$

P2/m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)
P2/m	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  020)
P2/m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, 0; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, ½; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, 1; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, 1; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  000)



<b>10.2.50</b>	<b>P2/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P2'/m'	P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m	Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2/m	P2/m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2/m	P2/m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 2/m	P2/m	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	P2/m	2	(0, 0, ½; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	P2/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	P2/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	P2/m	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ , a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	P2/m	2	(0, 0, ½; 2c, $\bar{b}$ , a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2'/m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>2b</sub> 2'/m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  020)
P <sub>C</sub> 2/m	C2/m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2/m	C2/m	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)

$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 011)$	$(m_y 010)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	$C2/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)$
$P_{2c} 2/m'$	$P2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2c} 2/m'$	$P2/c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$
$P_{2c} 2/m'$	$P2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 100)$
$P_{2c} 2/m'$	$P2/c$	2	$(0, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 100)$
$P_{2c} 2/m'$	$P2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2c} 2/m'$	$P2/c$	2	$(0, 0, 0; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$

<b>10.3.51</b>	<b>P2'/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P2'/m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  010)
P2'/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  020)
C2'/m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2'/m	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  010)

C2'/m	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
C2'/m	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)$
C2'/m	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
C2'/m	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
C2'/m	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)$
C2'/m	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 011)'$	$(m_y 010)$
C2'/m	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
C2'/m	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)$
C2'/m	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
C2'/m	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)$
P2'/c	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
P2'/c	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)$
P2'/c	2	$(0, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 100)$
P2'/c	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 100)$
P2'/c	2	$(0, 0, 0; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
P2'/c	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)$

P2'/m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  010)
P2'/m	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  020)
P2'/m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 0; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 1/2; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 1; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 1/2; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 1; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  000)

<b>10.4.52</b>	<b>P2/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
Pm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P2/m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'
P2/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  010)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  020)'
C2/m'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'

C2/m'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
C2/m'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)'$
C2/m'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
C2/m'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)'$
C2/m'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
C2/m'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 011)'$	$(m_y 010)'$
C2/m'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
C2/m'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
C2/m'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
C2/m'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)'$
P2/c'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)'$
P2/c'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)'$
P2/c'	2	$(0, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 100)'$
P2/c'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 100)'$
P2/c'	2	$(0, 0, 0; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)'$
P2/c'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)'$

P2/m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'
P2/m'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  020)'
P2/m'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, 0; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, ½; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, 1; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, 1; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  000)'



<b>10.5.53</b>	<b>P2'/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
Pm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P2'/m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)'
P2'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  010)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  020)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'/m'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)'

C2'/m'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)'$
C2'/m'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)'$
C2'/m'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
C2'/m'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
C2'/m'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
C2'/m'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 011)$	$(m_y 010)'$
C2'/m'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
C2'/m'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
C2'/m'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)'$
C2'/m'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)'$
P2'/c'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)'$
P2'/c'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)'$
P2'/c'	2	$(0, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 100)'$
P2'/c'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 100)'$
P2'/c'	2	$(0, 0, 0; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)'$
P2'/c'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)'$

P2'/m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)'
P2'/m'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  020)'
P2'/m'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 0; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 1/2; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 1; a+c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 1/2; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 1; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  000)'

<b>10.6.54</b>	<b>P<sub>2a</sub> 2/m</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P <sub>2s</sub> $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, ½; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2(a-c),b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, ½; 2(a-c),b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  020)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)

$C_p 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)$
$C_{2c} 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
$C_{2c} 2/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 011)$	$(m_y 010)$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
$C_p 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)$
$P_{2a} 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2a} 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$
$P2'/c'$	2	$(0, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 100)'$
$P2/c'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 100)'$
$P_{2a} 2/c$	2	$(0, 0, 0; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2a} 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$

$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 020)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 1; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 1; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 000)$

<b>10.7.55</b>	<b><math>P_{2b} 2/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$P_{2b} 2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$P_{2b} m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$P2/m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P2_1'/m'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 010)'$
$P2_1'/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 020)$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$

$C_p 2/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 011)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)'$
$P_{2b} 2/c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2b} 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$
$P_{2b} 2/c$	2	$(0, 0, 0; -2a+c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 100)$
$P_{2b} 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 100)$
$P_{2b} 2/c$	2	$(0, 0, 0; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_{2b} 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$



$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 020)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 1; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 1; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 000)$

<b>10.8.56</b>	<b><math>P_C 2/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, a+b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; c, (a+b), 2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$P_C 2$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$P_C m$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$P_{2a} 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$P_C 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2(a-c), a+b-c, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c), a+b-c, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2_1/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 010)'$
$P_{2a} 2_1/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 020)$
$C2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$

$C2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)'$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a+b-c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a+b-c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a+b-c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a+b-c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 011)$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} 2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)'$
$P_C 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_C 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; -2a+c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 100)'$
$P_{2b} 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; -2a+c, b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 100)'$
$P_C 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2(a-c), a+b-c, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)$
$P_C 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c), a+b-c, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$

$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$P_C 2/m$	3	$(0, 1, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 020)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, a+b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 1; 2a, a+b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+c), a+b+c, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+c), a+b+c, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 1; 2(a+c), a+b+c, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), a+b+2c, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+2c), a+b+2c, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 1; 2(a+2c), a+b+2c, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(0, 0, 0; 6a, 3a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 3a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	3	$(1, 0, 0; 6a, 3a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 000)$

<b>10.9.57</b>	<b><math>P_{2b} 2'/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 010)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 010)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$P_{2b} m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$P2'/m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
$P_{2b} 2'/m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	2	$(0, 0, 0; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$P2_1/m'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 010)'$
$P2_1/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 020)$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$

$C_p 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 011)$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, -a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 010)'$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, 0, 0; -2a+c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 100)$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a+c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 100)$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, 0, 0; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-c, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)$

$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 020)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 1; a+c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 1; a+2c, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$P_{2b} 2'/m$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 000)$

<b>10.10.58</b>	<b><math>P_{2c} 2/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 001)</math></b>	<b><math>(m_y 001)</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$P_{2a} 2$	2	$(0, 0, 0; 2c,a,b)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$P_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$P2/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, 0; b,2c,2(a-c))$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b,2c,2(a-c))$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 010)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 010)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 020)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$



$C_{2c} 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2/m'$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2b, -a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 011)$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2(-a+c))$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 010)'$
$P2'/c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$P2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$
$P_{2a} 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2(-2a+c), b, 2a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 100)'$
$P_{2a} 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2(-2a+c), b, 2a-2c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 100)'$
$P_{2a} 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c), b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$P_{2a} 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c), b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$

$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 020)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 000)'$

<b>11.1.59</b>	<b>P2<sub>1</sub>/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
Pm	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)

$P2_1/m$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, 0; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, 1; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1/m$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$

<b>11.2.60</b>	<b>P2<sub>1</sub>/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>
P2 <sub>1</sub> '/m'	P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /m'	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/m	Pm	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; 2c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, ½; 2c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; 2c,b,a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, ½; 2c,b,a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)

<b>11.3.61</b>	<b>P2<sub>1</sub>'/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
Pm	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(½, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)

$P2_1$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 0; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 1; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$P2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$

<b>11.4.62</b>	<b>P2<sub>1</sub>/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
Pm'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(½, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'



$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 1; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$

<b>11.5.63</b>	<b>P2<sub>1</sub>'/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
Pm'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(½, 0, 0; -2a-c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  1 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 2)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, ½; a-c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 1)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'

$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 0; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 1; a+c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P2_1 \prime/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$

<b>11.6.64</b>	<b><math>P_{2a}2_1/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 0\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_y 0\frac{1}{2}0)</math></b>
$P_{2s}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; b,c,2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$P_{2a}2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$		
$P_{2a}m$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$		
$P_{2a}2_1/c$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}1)$
$P_{2a}2_1/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\frac{1}{2}1)$
$P2_1'c'$	2	$(0, 0, 0; -2a-c,b,2a)$	$(1 000)$	$(2_y 1\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 1\frac{1}{2}0)'$
$P2_1/c'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; -2a-c,b,2a)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a}2_1/c$	2	$(0, 0, 0; 2(a-c),b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}1)$
$P_{2a}2_1/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c),b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\frac{1}{2}1)$
$P_{2a}2_1/m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$P_{2a}2_1/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$P2_1/m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$P2_1/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$P_{2a}2_1/m$	2	$(0, 0, 0; 2(a-c),b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$P_{2a}2_1/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c),b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$

$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ 3/2 \ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \ 3/2 \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ 3/2 \ 0)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 0 \ 5/2 \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ 3/2 \ 0)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 0 \ 7/2 \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 1; 2(a+c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 0; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 1)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 1; 2(a+2c), b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \ \frac{1}{2} \ 0)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$
$P_{2a} 2_1 / m$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 2 \ \frac{1}{2} \ 0)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 0 \ \frac{1}{2} \ 0)$

<b>11.7.65</b>	<b><math>P_{2c} 2_1/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 001)</math></b>	<b><math>(m_y 0 \frac{1}{2} 1)</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$P_{2c} 2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$P2_1'/c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P2_1/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 2)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P_{2a} 2_1/c$	2	$(0, 0, 0; 2(-2a-c),b,2a)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 1 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a} 2_1/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2(-2a-c),b,2a)$	$(1 000)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 1 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a} 2_1/c$	2	$(\frac{\sqrt{2}}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c),b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P_{2a} 2_1/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2(a-c),b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 2)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 1)$
$P2_1/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$
$P2_1'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 0)$
$P_{2c} 2_1/m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	2	$(0, 0, 0; 2c, b,2(a-c))$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, b,2(a-c))$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 1)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$

$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 1)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$P_{2c} 2_1/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$

<b>12.1.66</b>	<b>C2/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P2/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(¼, ¼, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)
C2/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, ½; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/c	2	(¼, ¼, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
C2/c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)
C2/c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)
C2/c	2	(0, 0, 0; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)
C2/c	2	(0, 0, ½; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)



C2/m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  010)
C2/m	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  020)
C2/m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, 1; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, 0; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, ½; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, 1; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  000)

<b>12.2.67</b>	<b>C2/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
C2'/m'	P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'/m	Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	P2/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/m	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)
C <sub>2c</sub> 2/m	C2/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	C2/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	C2/m	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	C2/m	2	(0, 0, ½; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m'	P2/c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
C <sub>p</sub> 2'/m'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
C <sub>2c</sub> 2/m'	C2/c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> 2/m'	C2/c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> 2/m'	C2/c	2	(0, 0, ½; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> 2/m'	C2/c	2	(0, 0, 0; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)

12.3.68	C2'/m	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
C2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P2'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(¼, ¼, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  010)
C2'/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2'/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2'/m	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2'/m	2	(0, 0, ½; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2'/c	2	(¼, ¼, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)
C2'/c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  001)
C2'/c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  001)
C2'/c	2	(0, 0, 0; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  001)
C2'/c	2	(0, 0, ½; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  001)

$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)$
$C2'/m$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 020)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 000)$

12.4.69	C2/m'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
Cm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P2/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(¼, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  010)'
C2/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, ½; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/c'	2	(¼, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; c,b,ā)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
C2/c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  001)'
C2/c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
C2/c'	2	(0, 0, 0; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  001)'
C2/c'	2	(0, 0, ½; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'

C2/m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'
C2/m'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  020)'
C2/m'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, 1; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, 0; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, ½; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, 1; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  000)'

<b>12.5.70</b>	<b>C2'/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
C2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
Cm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P2'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(¼, ¼, 0; c, b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'/m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'/m'	2	(0, 0, ½; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2'/c'	2	(¼, ¼, 0; c, b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; c, b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
C2'/c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)'
C2'/c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)'
C2'/c'	2	(0, 0, 0; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)'
C2'/c'	2	(0, 0, ½; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)'

$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 020)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 000)'$



<b>12.6.71</b>	<b><math>C_{2c} 2/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a-b), \frac{1}{2}(a+b), 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$C_{2c} 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$C_{2c} m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$P_{2a} 2/m$	2	$(0, 0, 0; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2_1/m$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 010)$
$C2/m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C2/m$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C2'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \bar{\frac{1}{2}}\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} 2_1/c$	2	$(0, 0, 0; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y \bar{\frac{1}{2}}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \bar{\frac{1}{2}}\frac{1}{2}0)$
$C2'/c'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)'$
$C2/c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)'$
$C2'/c'$	2	$(0, 0, 0; a-2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)'$
$C2/c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)'$

$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 020)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 000)$

<b>12.7.72</b>	<b><math>C_p</math> 2/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P <sub>2s</sub> $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; c,a,a+b)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P2/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>y</sub>  010)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a+2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/c'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>y</sub>  \frac{\sqrt{2}}{2}\frac{1}{2}0)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{\sqrt{2}}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  \frac{\sqrt{2}}{2}\frac{1}{2}0)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  001)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a-2c,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  001)

$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 020)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)$
$C_p 2/m$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 000)$

<b>12.8.73</b>	<b><math>C_{2c} 2/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>
$P_{2s} \bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a-b), \frac{1}{2}(a+b), 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$C_{2c} 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$C_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$P_{2a} 2/m'$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} 2_1 /m'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 010)'$
$C2/m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C2/m'$	2	$(0, 0, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$P_{2a} 2/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} 2_1 /c$	2	$(0, 0, 0; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C2'/c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$C2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$
$C2'/c$	2	$(0, 0, 0; a-2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$C2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)$

$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 020)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m''$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 000)'$

<b>12.9.74</b>	<b><math>C_p 2'/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>
$P_{2s}\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; c,a,a+b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$P2'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P2_1/m$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,b,\bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 010)$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, 0; a+2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$P2/c'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,b,\bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_y \frac{\sqrt{2}}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$P2_1/c'$	2	$(0, 0, 0; c,b,\bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y \frac{\sqrt{2}}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{\sqrt{2}}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$C_p 2'/c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$C_p 2'/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)$
$C_p 2'/c$	2	$(0, 0, 0; a-2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 001)$
$C_p 2'/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)$

$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 020)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)$
$C_p 2'/m$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 000)$



<b>12.10.75</b>	<b><math>C_p</math> 2/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
$P_{2s}\bar{1}'$	2	(0, 0, 0; c,a, a+b)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
$C_p$ 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  000)		
$C_p$ m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_y$  000)'		
$P2/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  000)'
$P2_1'/m'$	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,b,\bar{a}$ )	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$  010)'
$C_p$ 2/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  000)'
$C_p$ 2/m'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  001)	( $\bar{1}$  001)'	( $m_y$  000)'
$C_p$ 2/m'	2	(0, 0, 0; a+2c,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  000)'
$C_p$ 2/m'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a+2c,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  001)	( $\bar{1}$  001)'	( $m_y$  000)'
$P2/c$	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,b,\bar{a}$ )	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$P2_1'/c$	2	(0, 0, 0; c,b, $\bar{a}$ )	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$C_p$ 2/c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  001)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  001)'
$C_p$ 2/c'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  002)	( $\bar{1}$  001)'	( $m_y$  001)'
$C_p$ 2/c'	2	(0, 0, 0; a-2c,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  001)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  001)'
$C_p$ 2/c'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a-2c,b,2c)	(1 000)	( $2_y$  002)	( $\bar{1}$  001)'	( $m_y$  001)'

$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 020)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 000)'$
$C_p 2/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 000)'$

12.11.76	$C_p 2'/m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2s}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; c,a,a+b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$P2'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$P2_1/m'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,b,\bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, 0; a+2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$P2/c'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,b,\bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P2_1/c$	2	$(0, 0, 0; c,b,\bar{a})$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p 2'/c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)'$
$C_p 2'/c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)'$
$C_p 2'/c'$	2	$(0, 0, 0; a-2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 001)'$
$C_p 2'/c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-2c,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 001)'$

$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 010)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 020)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 100)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 000)'$
$C_p 2'/m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 200)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 000)'$

<b>13.1.77</b>	<b>P2/c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)		
Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)		
P2/c	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P2/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  02 ½)
C2/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2/c	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
C2/c	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2/c	2	(½,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  110)	(m <sub>y</sub>  01 ½)

P2/c	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P2/c	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  02 ½)
P2/c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  003/2)
P2/c	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  003/2)
P2/c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  003/2)
P2/c	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2/c	3	(½, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2/c	3	(1, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2/c	3	(0, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  20 ½)
P2/c	3	(½, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  20 ½)
P2/c	3	(1, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  40 ½)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  20 ½)

<b>13.2.78</b>	<b>P2/c'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
P2'/c'	P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> 2/c	P2/c	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> 2/c	P2/c	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P <sub>2a</sub> 2/c	P2/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> 2/c	P2/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> 2/c	P2/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P <sub>2a</sub> 2/c	P2/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P <sub>2b</sub> 2'/c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P <sub>2b</sub> 2'/c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  02 ½)
P <sub>C</sub> 2/c	C2/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>C</sub> 2/c	C2/c	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P <sub>C</sub> 2/c	C2/c	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>C</sub> 2/c	C2/c	2	(½,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  110)	(m <sub>y</sub>  01 ½)

<b>13.3.79</b>	<b>P2'/c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'		
Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)		
P2'/c	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P2'/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2'/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  02 ½)
C2'/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2'/c	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)
C2'/c	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2'/c	2	(½,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  110)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)



P2'/c	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P2'/c	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  02 ½)
P2'/c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  003/2)
P2'/c	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  003/2)
P2'/c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)'	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  003/2)
P2'/c	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2'/c	3	(½, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2'/c	3	(1, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)
P2'/c	3	(0, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  20 ½)
P2'/c	3	(½, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  20 ½)
P2'/c	3	(1, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  40 ½)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  20 ½)

<b>13.4.80</b>	<b>P2/c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)		
Pc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'		
P2/c'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P2/c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2/c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  02 ½)'
C2/c'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2/c'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
C2/c'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2/c'	2	(½,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  110)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'

P2/c'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P2/c'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  02 ½)'
P2/c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  003/2)'
P2/c'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  003/2)'
P2/c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  003/2)'
P2/c'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2/c'	3	(½, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2/c'	3	(1, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2/c'	3	(0, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  20 ½)'
P2/c'	3	(½, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  20 ½)'
P2/c'	3	(1, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  40 ½)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>y</sub>  20 ½)'

<b>13.5.81</b>	<b>P2'/c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'		
Pc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'		
P2'/c'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P2'/c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2'/c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  02 ½)'
C2'/c'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2'/c'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
C2'/c'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2'/c'	2	(½,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  110)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'

P2'/c'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P2'/c'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  02 ½)'
P2'/c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  003/2)'
P2'/c'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  003/2)'
P2'/c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  003/2)'
P2'/c'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	3	(0, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2'/c'	3	(½, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2'/c'	3	(1, 0, 0; 3a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2'/c'	3	(0, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  20 ½)'
P2'/c'	3	(½, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  30 ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  20 ½)'
P2'/c'	3	(1, 0, 0; 3a,b,4a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  40 ½)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  20 ½)'

<b>13.6.82</b>	<b>P<sub>2a</sub> 2/c</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
P <sub>2s</sub> $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, ¼; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)		
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P2/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P2/c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  02 ½)
C2/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  110)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)

$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 01 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 02 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, -4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} 2/c$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, -4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} 2/c$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, -4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2/c$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 40 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$

<b>13.7.83</b>	<b><math>P_{2b} 2/c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$P_{2b} 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$		
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$P2/c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P2/c'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 10\frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 10\frac{1}{2})$
$P2_1/c'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P2_1/c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 02\frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$C_p 2/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$



$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 02 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 10 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 10 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 10 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$
$P_{2b} 2/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 40 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$

<b>13.8.84</b>	<b>P<sub>C</sub> 2/c</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>
P <sub>2s</sub> $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a+b,c,2a)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, ¼; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)		
P <sub>C</sub> c	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)		
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  10 ½)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  01 ½)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  02 ½)
C2/c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2/c'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
C2'/c	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2'/c'	2	(½,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)'	( $\bar{1}$  110)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'

$P_C 2/c$	3	$(0, 0, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 01 \frac{1}{2})'$
$P_C 2/c$	3	$(0, 1, 0; 2a, a+3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 02 \frac{1}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(0, 0, 0; 2a, a+b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, a+b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(0, 0, 1; 2a, a+b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(0, 0, 0; 6a, 3a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 3a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(1, 0, 0; 6a, 3a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, 0; 6a, 3a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_C 2/c$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 6a, 3a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_C 2/c$	3	$(\frac{\sqrt{2}}{2}, \frac{1}{2}, 0; 6a, 3a+b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_C 2/c$	3	$(0, 0, 0; 6a, 3a+b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 3a+b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$
$P_C 2/c$	3	$(1, 0, 0; 6a, 3a+b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 40 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 20 \frac{1}{2})$

<b>13.9.85</b>	<b><math>P_{2b} 2'/c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2s} \bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$		
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$		
$P2'/c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$P2'/c'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$P2_1/c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 02\frac{1}{2})'$
$C_p 2'/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$C_p 2'/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$
$C_p 2'/c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$C_p 2'/c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$

$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 02 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00 \frac{3}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 00 \frac{3}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00 \frac{3}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 20 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 30 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 20 \frac{1}{2})'$
$P_{2b} 2'/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 40 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 20 \frac{1}{2})'$

<b>14.1.86</b>	<b>P2<sub>1</sub> /c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ ½)</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)		
Pc	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)		
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(0,0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 5/2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(0,0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 7/2)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> /c	3	(½,0,0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)

$P2_1/c$	3	$(1,0,0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(0,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(1,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(0,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(1,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 4\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

<b>14.2.87</b>	<b>P2<sub>1</sub>/c1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ ½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c'	P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)



<b>14.3.88</b>	<b>P2<sub>1</sub>'/c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ ½)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ ½)</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2 <sub>1</sub> "	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'		
Pc	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)		
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(0,0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 5/2)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(0,0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 7/2)'	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)
P2 <sub>1</sub> '/c	3	(½,0,0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)

$P2_1/c$	3	$(1,0,0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(0,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(1,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(0,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1/c$	3	$(1,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 4\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

<b>14.4.89</b>	<b>P2<sub>1</sub> /c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ ½)'</b>
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)		
Pc'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'		
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(0,0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 5/2)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(0,0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 7/2)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	3	(½,0,0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'

$P2_1/c'$	3	$(1,0,0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(0,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(1,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(0,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(1,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 4\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

<b>14.5.90</b>	<b>P2<sub>1</sub>'/c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ ½)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0 ½ ½)'</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'		
Pc'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'		
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(½, 0, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  1 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(0,0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 5/2)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(0,0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 7/2)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	3	(½,0,0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ ½)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  0 ½ ½)'

$P2_1/c'$	3	$(1,0,0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(0,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(1,0,0; 3a,b,2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(0,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(\frac{1}{2},0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P2_1/c'$	3	$(1,0,0; 3a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 4\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

<b>14.6.91</b>	<b><math>P_{2a} 2_1 / c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$		
$P_{2a} c$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$		
$P2_1 / c$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$P2_1' / c$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$P2_1' / c'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 1 \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
$P2_1 / c'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, 2a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 1 \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
$P2_1 / c$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \frac{3}{2} \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2_1 / c$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 0 \frac{5}{2} \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2_1 / c$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 0 \frac{7}{2} \frac{1}{2})$
$P_{2a} 2_1 / c$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{3}{2})$
$P_{2a} 2_1 / c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{3}{2})$
$P_{2a} 2_1 / c$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} \frac{7}{2})$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{3}{2})$
$P_{2a} 2_1 / c$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$P2_1 / c$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$

$P_{2a} 2_1 /c$	3	$(1,0,0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_{2a} 2_1 /c$	3	$(0,0,0; 6a,b,8a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P_{2a} 2_1 /c$	3	$(\bar{1},0,0; 6a,b,8a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P_{2a} 2_1 /c$	3	$(1,0,0; 6a,b,8a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P_{2a} 2_1 /c$	3	$(0,0,0; 6a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_{2a} 2_1 /c$	3	$(\bar{1},0,0; 6a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_{2a} 2_1 /c$	3	$(1,0,0; 6a,b,4a+c)$	$(1 000)$	$(2_y 4\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$



<b>15.1.92</b>	<b>C2/c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
C2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)		
Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)		
P2/c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	2	(¼, ¼, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\bar{1}/2$ )	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )
P2 <sub>1</sub> /c	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ ½)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
C2/c	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2/c	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)
C2/c	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  02 ½)
C2/c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)

C2/c	3	(0, 0, 1; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, 0; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, ½; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, 1; a+4c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2/c	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2/c	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2/c	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  20 ½)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>y</sub>  00 ½)

<b>15.2.93</b>	<b>C2/c1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>
C2'/c'	P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2'/c'	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2'/c	Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C <sub>p</sub> 2/c	P2/c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C <sub>p</sub> 2/c	P2/c	2	(¼, ¼, 0; a,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\bar{1}/2$ )	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )
C <sub>p</sub> 2'/c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(¼, ¼, 0; a,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )
C <sub>p</sub> 2'/c	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ ½)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  01 ½)

15.3.94	C2'/c	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
C2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'		
Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)		
P2'/c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	2	(¼, ¼, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\bar{1}/2$ )'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ ½)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)
C2'/c	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
C2'/c	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)
C2'/c	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  02 ½)
C2'/c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2'/c	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2'/c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)'	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2'/c	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)
C2'/c	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)

$C2'/c$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 7/2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00\ 3/2)$
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 3/2)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\ 3/2)$
$C2'/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 5/2)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 00\ 3/2)$
$C2'/c$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 7/2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00\ 3/2)$
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})$
$C2'/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\ \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})$
$C2'/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20\ \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})$

15.4.95	C2/c'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
C2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)		
Cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'		
P2/c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2/c'	2	(¼, ¼, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\bar{1}/2$ )	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ ½)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
C2/c'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2/c'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
C2/c'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>y</sub>  02 ½)'
C2/c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2/c'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2/c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2/c'	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2/c'	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'

$C2/c'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 7/2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2/c'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 3/2)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2/c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 5/2)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2/c'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 7/2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2/c'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})'$
$C2/c'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\ \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})'$
$C2/c'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20\ \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})'$

<b>15.5.96</b>	<b>C2'/c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>
P $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
C2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'		
Cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'		
P2'/c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	2	(¼, ¼, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\bar{1}/2$ )'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0; c,b,-a-c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>   $\bar{1}/2$ ½ $\bar{1}/2$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ ½)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
C2'/c'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
C2'/c'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>y</sub>  01 ½)'
C2'/c'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>y</sub>  02 ½)'
C2'/c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2'/c'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2'/c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2'/c'	3	(0, 0, 0; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'
C2'/c'	3	(0, 0, ½; a+2c,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'



$C2'/c'$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 7/2)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2'/c'$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 3/2)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2'/c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 5/2)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2'/c'$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ 7/2)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00\ 3/2)'$
$C2'/c'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\ \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})'$
$C2'/c'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10\ \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})'$
$C2'/c'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20\ \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 00\ \frac{1}{2})'$

<b>15.6.97</b>	<b><math>C_p 2/c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00 \frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00 \frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; c, a, \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$C_p 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$		
$P2/c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$P2/c'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,b,-a-c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{\sqrt{2}}{2})$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_y \frac{\sqrt{2}}{2} \frac{1}{2} \frac{\sqrt{2}}{2})'$
$P2_1/c'$	2	$(0, 0, 0; c,b,-a-c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{\sqrt{2}}{2} \frac{1}{2} \frac{\sqrt{2}}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{\sqrt{2}}{2} \frac{1}{2} \frac{\sqrt{2}}{2})'$
$P2_1'/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_y 01 \frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 010)$	$(m_y 01 \frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 020)$	$(m_y 02 \frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 0; a+2c,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})$

$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 7/2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 3/2)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 1/2; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 5/2)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 7/2)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 1/2)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00 1/2)$
$C_p 2/c$	3	$(1/2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 1/2)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_y 00 1/2)$
$C_p 2/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 1/2)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_y 00 1/2)$

<b>15.7.98</b>	<b><math>C_p 2'/c</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2s} \bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; c, a, \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$C_p 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$P2'/c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$P2'/c'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, b, -a-c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{\sqrt{2}}{2})'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{\sqrt{2}}{2}\frac{1}{2}\frac{\sqrt{2}}{2})'$
$P2_1/c'$	2	$(0, 0, 0; c, b, -a-c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{\sqrt{2}}{2}\frac{1}{2}\frac{\sqrt{2}}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{\sqrt{2}}{2}\frac{1}{2}\frac{\sqrt{2}}{2})'$
$P2_1/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 01\frac{1}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_y 02\frac{1}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 0; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$

$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 1; a+2c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 7/2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 0; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 3/2)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 5/2)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 1; a+4c, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 7/2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_y 00 3/2)$
$C_p 2'/c$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$
$C_p 2'/c$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_y 00 \frac{1}{2})$

<b>16.1.99</b>	<b>P222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
P2	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  010)
P222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  100)
P222 <sub>1</sub>	2	(½, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>x</sub>  100)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010)
P222 <sub>1</sub>	2	(0,½,0; c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  020)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)

C222	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
C222	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
C222	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
C222	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 001)$	$(2_x 011)$
C222	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
C222	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
C222	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
C222	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 101)$	$(2_x 001)$
C222	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
C222	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
C222	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
C222	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)$	$(2_y 100)$	$(2_x 010)$
F222	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
F222	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
F222	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
F222	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$

P222	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  010)
P222	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  020)
P222	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
P222	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  002)



<b>16.2.100</b>	<b>P2221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2'2'2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	P2	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	P222	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	P222	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	P222	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	P222	2	(0, ½, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 222	P222	2	(0, 0, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	P222	2	(0, 0, ½; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
P <sub>2c</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  100)
P <sub>2c</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(½, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>x</sub>  100)
P <sub>2c</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2c</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(0,½,0; c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  020)
P <sub>2c</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)
P <sub>2c</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)

$P_C 222$	C222	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	C222	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$P_C 222$	C222	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$P_C 222$	C222	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 001)$	$(2_x 011)$
$P_C 222$	C222	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	C222	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$P_C 222$	C222	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	C222	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 101)$	$(2_x 001)$
$P_C 222$	C222	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	C222	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	C222	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$P_C 222$	C222	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)$	$(2_y 100)$	$(2_x 010)$
$P_F 222$	F222	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_F 222$	F222	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$P_F 222$	F222	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$P_F 222$	F222	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$

<b>16.3.101</b>	<b>P2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
P2'	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P2'2'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  100)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  100)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,½,0; c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  020)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  000)'

C2'2'2	2	(0, 0,0; 2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(0,½,0; 2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
C2'2'2	2	(0, 0,½; 2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
C2'2'2	2	(0, ½,½; 2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  011)'
C2'2'2	2	(0, 0,0; 2c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(0, 0,½; 2c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
C2'2'2	2	(½, 0,0; 2c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(½, 0,½; 2c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  101)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
C2'2'2	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(½, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(0, ½,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
C2'2'2	2	(½,½,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
F2'2'2	2	(0, 0,0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
F2'2'2	2	(0, ½,0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
F2'2'2	2	(0, 0,½; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
F2'2'2	2	(½, 0,0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'

P2'2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P2'2'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  020)'
P2'2'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
P2'2'2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  002)'

<b>16.4.102</b>	<b>P<sub>2a</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,c, $\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P2'2'2	2	(0, 0, 0; c,b, 2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, ½; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  100)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0,0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0,½,0; 2a,c,2 $\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0,½,0; 2a,c,2 $\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  020)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)

$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$C_{2c} 222$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 001)$	$(2_x 011)$
$C_p 222$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_p 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$C_p 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 101)'$	$(2_x 001)$
$C222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C222$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$C22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 010)$
$F222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$F222$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$F222$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$F2'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$

$P_{2a} 222$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222$	3	$(0, 0, 0; 2a,c,3\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,c,3\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$P_{2a} 222$	3	$(0, 1, 0; 2a,c,3\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
$P_{2a} 222$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$P_{2a} 222$	3	$(0, 0, 1; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$



<b>16.5.103</b>	<b>P<sub>C</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2(a+b),c,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)		
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,2a, $\bar{c}$ )	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2b,2a, $\bar{c}$ )	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( 2 <sub>y</sub>  100)'	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, ½, 0; 2b,c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  010)'
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, ½; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  001)	( 2 <sub>x</sub>  001)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0,½,0; 2b,c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2' <sub>1</sub>	2	(½,½,0; 2b,c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  200)	( 2 <sub>y</sub>  100)'	( 2 <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2' <sub>1</sub>	2	(½,½,0; 2a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  010)'	( 2 <sub>x</sub>  010)'
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(½,0,0; 2a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( 2 <sub>y</sub>  010)'	( 2 <sub>x</sub>  020)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  001)	( 2 <sub>y</sub>  002)	( 2 <sub>x</sub>  001)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  001)	( 2 <sub>y</sub>  001)	( 2 <sub>x</sub>  000)

$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 001)$	$(2_x 011)'$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 101)'$	$(2_x 001)$
$C222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2a, \bar{c})$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$C2'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)$	$(2_y 100)'$	$(2_x 010)'$
$F_C 222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$F_C 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2a, 2\bar{c})$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$F_C 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$F_C 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$

$P_C 222$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$P_C 222$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
$P_C 222$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_C 222$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$P_C 222$	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$

<b>16.6.104</b>	<b>P<sub>F</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,2c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,a+c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)		
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2c,2a,b+c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2c,2b,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222	2	(½, ½, ½; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( 2 <sub>y</sub>  100)'	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2c,2a,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222	2	(½, ½, ½; 2c,2a,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  010)'
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222	2	(½, ½, ½; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  001)'	( 2 <sub>x</sub>  001)'
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; 2b,2c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  100)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(½, 0,0; 2b,2c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  200)	( 2 <sub>y</sub>  100)	( 2 <sub>x</sub>  100)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; 2c,2a,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  010)	( 2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0,½,0; 2c,2a,2b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)	( 2 <sub>y</sub>  010)	( 2 <sub>x</sub>  020)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  001)	( 2 <sub>y</sub>  002)	( 2 <sub>x</sub>  001)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  001)	( 2 <sub>y</sub>  001)	( 2 <sub>x</sub>  000)

$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)'$
$C_{2c} 222$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 001)'$	$(2_x 011)$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)'$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 101)$	$(2_x 001)'$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$C_{2c} 222$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)$	$(2_y 100)'$	$(2_x 010)'$
F222	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
F2'2'2	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
F2'2'2	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)'$
F2'2'2	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2b, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$

$P_F 222$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_F 222$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$P_F 222$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
$P_F 222$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_F 222$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$P_F 222$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
$P_F 222$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$P_F 222$	3	$(0, 0, \bar{1}; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$P_F 222$	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$

<b>16.7.105</b>	<b>P<sub>2c</sub> 22'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2b</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, ½; 2c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P2'2'2	2	(0, 0, 0; 2c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P2'2'2	2	(0, 0, ½; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; 2c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0,0; 2c,b,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; 2c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,½,½; 2c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  020)
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)

$C_p 2'2'2$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_p 2'2'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)$
$C_p 22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)'$
$C_p 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 001)$	$(2_x 011)'$
$C_p 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_p 2'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)'$
$C_p 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_p 2'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 101)$	$(2_x 001)'$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 010)$
$F_C 222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$F_C 22'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)$
$F_C 22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)'$
$F_C 22'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$



$P_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(2_y 200)'$	$(2_x 000)$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 020)$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)'$
$P_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 002)'$	$(2_x 002)$

<b>17.1.106</b>	<b>P222<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)		
P2	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  101)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  101)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)
C222 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  010)

P222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  20½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)
P222 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  020)
P222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  003/2)	(2 <sub>y</sub>  003/2)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  003/2)	(2 <sub>y</sub>  005/2)	(2 <sub>x</sub>  001)
P222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  003/2)	(2 <sub>y</sub>  007/2)	(2 <sub>x</sub>  002)

<b>17.2.107</b>	<b>P222<sub>1</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P22'2 <sub>1</sub> '	P2	2	(0, 0, ¼; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
P22'2 <sub>1</sub> '	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P2'2'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, ¼; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(1, 0, ½; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  101)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, 0, ½; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  101)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 1, 0; 2b,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; 2b,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	C222 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	C222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	C222 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  010)

<b>17.3.108</b>	<b>P2'2'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'		
P2'	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(½, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  101)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  101)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ½, 0; c,2 $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; c,2 $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'

$P2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P2'2'2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P2'2'2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P2'2'2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$
$P2'2'2_1$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$
$P2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 003/2)'$	$(2_x 000)'$
$P2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 005/2)'$	$(2_x 001)'$
$P2'2'2_1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 007/2)'$	$(2_x 002)'$

<b>17.4.109</b>	<b>P22'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'		
P2	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(½, 0, ¼; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  101)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, ¼; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  101)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ½, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)'	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  010)

P22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(2 <sub>y</sub>  20½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  020)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  003/2)'	(2 <sub>y</sub>  003/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  003/2)'	(2 <sub>y</sub>  005/2)'	(2 <sub>x</sub>  001)
P22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  003/2)'	(2 <sub>y</sub>  007/2)'	(2 <sub>x</sub>  002)



<b>17.5.110</b>	<b>P<sub>2a</sub> 222<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, ¼; 2a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  00½)		
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; c,2a,b)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)		
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)	( 2 <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  10½)'	( 2 <sub>y</sub>  10½)'	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)	( 2 <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  01½)	( 2 <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(½, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  20½)	( 2 <sub>y</sub>  10½)'	( 2 <sub>x</sub>  101)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  10½)'	( 2 <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  101)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; 2b,c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  02½)	( 2 <sub>y</sub>  01½)	( 2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  01½)	( 2 <sub>y</sub>  01½)	( 2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)	( 2 <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  10½)'	( 2 <sub>y</sub>  10½)'	( 2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  01½)	( 2 <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  010)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  11½)'	( 2 <sub>y</sub>  10½)'	( 2 <sub>x</sub>  010)

$P_{2a} 222_1$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 003/2)$	$(2_x 000)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 005/2)$	$(2_x 001)$
$P_{2a} 222_1$	3	$(0, 0, 1; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 007/2)$	$(2_x 002)$

<b>17.6.111</b>	<b>P<sub>C</sub> 222<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, ¼; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)		
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2b, 2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½,½, 0; 2b, 2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(½, 0, ¼; c,2a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  101)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,½, ¼; c,2a,2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  101)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, ½, 0; 2b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, 0, 0; 2b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'

$P_C 222_1$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$
$P_C 222_1$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$P_C 222_1$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$
$P_C 222_1$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$
$P_C 222_1$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$
$P_C 222_1$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$
$P_C 222_1$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 003/2)$	$(2_x 000)$
$P_C 222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 005/2)$	$(2_x 001)$
$P_C 222_1$	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 007/2)$	$(2_x 002)$

<b>17.7.112</b>	<b>P<sub>2a</sub> 2'2'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(½, 0, ¼; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'		
P <sub>2b</sub> 2'	2	(0, 0, 0; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a, c̄, b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; b,2ā,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  101)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  101)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2'	2	(½, ½, 0; 2b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2'	2	(½, 0, 0; 2b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2b,2ā,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(½, ½, 0; 2b,2ā,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  010)'

$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 003/2)'$	$(2_x 000)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 005/2)'$	$(2_x 001)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	3	$(0, 0, 1; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(2_y 007/2)'$	$(2_x 002)'$

<b>18.1.113</b>	<b>P2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½20)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½20)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)		
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½21)	(2 <sub>x</sub>  ½½21)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 2)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½20)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  5/2 ½20)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½20)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)

$P2_12_12$

3

$(0, 0, 1; a, b, 3c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$(2_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$

$(2_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$



<b>18.2.114</b>	<b>P2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½20)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½20)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½21)	(2 <sub>x</sub>  ½½21)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 2)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)

<b>18.3.115</b>	<b>P2<sub>1</sub>'2<sub>1</sub>'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½20)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½20)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)'		
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)'		
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½21)'	(2 <sub>x</sub>  ½½21)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 2)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½20)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  5/2 ½20)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½20)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)'

$P2_1'2_1'2$

3

$(0, 0, 1; a, b, 3c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$(2_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$

$(2_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$

<b>18.4.116</b>	<b>P2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½20)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½20)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
P2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)'		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)		
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½21)'	(2 <sub>x</sub>  ½½21)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 2)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½20)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  5/2 ½20)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½20)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)

$P2_1 2_1' 2'$

3

$(0, 0, 1; a, b, 3c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)'$

$(2_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$

$(2_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$

<b>18.5.117</b>	<b>P<sub>2c</sub> 2<sub>1</sub> 2<sub>1</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½20)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½20)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)		
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; 2c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)		
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½21)'	(2 <sub>x</sub>  ½½21)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, ½; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 2)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½20)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(½, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  5/2 ½20)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(1, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½20)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½20)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, ½, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 1, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)'

$P_{2c} 2_1 2_1 2$  3

$(0, 0, 1; a, b, 3c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)$

$(2_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$

$(2_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$

<b>18.6.118</b>	<b><math>P_{2c} 2_1 2_1 '2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; b,2c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$P_{2a} 2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$		
$P2_1 2_1 '2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P2_1 2_1 '2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P2_1 '2_1 '2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 101)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$
$P2_1 2_1 2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 101)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$P_{2c} 2_1 2_1 '2'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$



$P_{2c} 2_1 2_1' 2'$  3

$(0, 0, 1; a, b, 6c)$

$(1|000)$

$(2_z|000)'$

$(2_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$

$(2_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$

<b>19.1.119</b>	<b>P2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)		
P2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)		
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 1 ½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 2 ½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 5/2)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 7/2)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 2)

<b>19.2.120</b>	<b>P2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub>0<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)

<b>19.3.121</b>	<b>P2<sub>1</sub>'2<sub>1</sub>'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)		
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'		
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'		
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 ½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 1 ½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 2 ½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 5/2)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 7/2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½ 2)'

<b>20.1.122</b>	<b>C222<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
C2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)		
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ¼, ¼; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10 ½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½0)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  20½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  020)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	(2 <sub>x</sub>  001)

C222<sub>1</sub>

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

(1|000)

(2<sub>z</sub>|00 3/2)

(2<sub>y</sub>|00 7/2)

(2<sub>x</sub>|002)

<b>20.2.123</b>	<b>C222<sub>1</sub>'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
C2'2'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C22'2 <sub>1</sub> '	C2	2	(0, 0, ¼; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
C22'2 <sub>1</sub> '	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10 ½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)

<b>20.3.124</b>	<b>C2'2'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
C2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'		
C2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ¼, ¼; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(¼, 0, 0; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  20½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  020)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	(2 <sub>x</sub>  001)'



C2'2'2<sub>1</sub>

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

(1|000)

(2<sub>z</sub>|00 3/2)

(2<sub>y</sub>|00 7/2)'

(2<sub>x</sub>|002)'

<b>20.4.125</b>	<b>C22'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
C2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'		
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ¼, ¼; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½0)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(2 <sub>y</sub>  20½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  010)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  020)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)'	(2 <sub>x</sub>  001)

C22'2<sub>1</sub>'      3      (0, 0, 1; a,b,3c)      (1|000)      (2<sub>z</sub>|00 3/2)'      (2<sub>y</sub>|00 7/2)'      (2<sub>x</sub>|002)

<b>20.5.126</b>	<b>C<sub>p</sub> 222<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ¼, ¼; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10 ½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(2 <sub>y</sub>  20½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  010)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  020)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(2 <sub>y</sub>  00 5/2)	(2 <sub>x</sub>  001)

$C_p 222_1$       3      (0, 0, 1; a,b,3c)      (1|000)      ( $2_z|00 \ 3/2$ )      ( $2_y|00 \ 7/2$ )      ( $2_x|002$ )

<b>20.6.127</b>	<b><math>C_p 2'2'2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b),c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$		
$C_p 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$		
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$P22'2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P2_1'2_1'2$	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, \bar{b},a)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P2_1 2_1'2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$P2_1 2_1 2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$
$C_p 2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$	$(2_x 001)'$

$C_p 2'2'2_1$     3    (0, 0, 1; a,b,3c)    (1|000)    ( $2_z|00 \ 3/2$ )    ( $2_y|00 \ 7/2$ )'    ( $2_x|002$ )'

<b>20.7.128</b>	<b><math>C_p 22'2_1'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(a+b), c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$		
$C_p 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$		
$C_p 2$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$P22'2_1'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$P2_1 2_1' 2'$	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P2_1 2_1 2$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$P2_1' 2_1' 2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_p 22'2_1'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2_1'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2_1'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2_1'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$
$C_p 22'2_1'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$
$C_p 22'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2_1'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$	$(2_x 001)$



$C_p 22'2_1'$     3     $(0, 0, 1; a, b, 3c)$      $(1|000)$      $(2_z|00 \ 3/2)'$      $(2_y|00 \ 7/2)'$      $(2_x|002)$

<b>21.1.129</b>	<b>C222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P222 <sub>1</sub>	2	(0,¼, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P222 <sub>1</sub>	2	(¼,¼, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
I222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I222	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 1)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 2)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)

C222	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
C222	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
C222	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
C222	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
C222	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
C222	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
C222	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
C222	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
C222	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$

<b>21.2.130</b>	<b>C2221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2'2'2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C22'2'	C2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
C22'2'	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	P222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
C <sub>p</sub> 22'2'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>x</sub>  010)
C <sub>p</sub> 2'2'2	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
C <sub>2c</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)
C <sub>2c</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 222	C222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 222	C222	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
C <sub>1</sub> 222	I222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>1</sub> 222	I222	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
C <sub>1</sub> 2'22'	I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>   $3/2 \frac{1}{2} 1$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
C <sub>1</sub> 2'22'	I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>   $3/2 \frac{1}{2} 2$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )

<b>21.3.131</b>	<b>C2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,¼, 0; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,¼, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1)'

C2'2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
C2'2'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  020)'
C2'2'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
C2'2'2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  002)'

<b>21.4.132</b>	<b>C22'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,¼, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,½, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  001)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)
I22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
I22'2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '	2	(¾, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '	2	(¾, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1)

C22'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)
C22'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  020)
C22'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)
C22'2'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  002)



<b>21.5.133</b>	<b>C<sub>2c</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),2c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> 222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0,¼, 0; 2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(¼,¼, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ½; $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C2'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I2'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, ½; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 2)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)'

$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 1, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)'$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$

<b>21.6.134</b>	<b>C<sub>p</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; (a+b),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 1/4, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(1/4, 1/4, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
I <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(3/4, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 1/2 1)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(3/4, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 1/2 2)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'

$C_p 222$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_p 222$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
$C_p 222$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
$C_p 222$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_p 222$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$C_p 222$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
$C_p 222$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_p 222$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$C_p 222$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$

<b>21.7.135</b>	<b>C<sub>1</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; a+b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,½(a+b+2c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,½(a-b+2c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> 222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼,¼, ½; 2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼,¼, ½; 2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ½; $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  001)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I222	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I2'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 1)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, ½; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1)

$C_1 222$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_1 222$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
$C_1 222$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
$C_1 222$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_1 222$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$C_1 222$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
$C_1 222$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$C_1 222$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)'$
$C_1 222$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$

<b>21.8.136</b>	<b>C<sub>2c</sub> 22'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2b</sub> 2'	2	(0, 0, 0; ½(a+b),2c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,¼, 0; 2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼,¼, ½; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C22'2'	2	(0, 0, ½; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2'2'2	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
I2'2'2	2	(0, 0, ½; 2c, $\bar{a}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 1)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¾, 0, ½; 2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½ 2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1)'

$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(2_y 200)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 020)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)'$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 002)'$	$(2_x 002)$



<b>21.9.137</b>	<b>C<sub>p</sub> 2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 1/4, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(1/4, 1/4, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(3/4, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 1/2 1)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(3/4, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)	(2 <sub>y</sub>  3/2 1/2 2)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)

$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)'$
$C_p 22'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)'$
$C_p 22'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)'$	$(2_x 000)'$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)'$
$C_p 22'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)'$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 020)'$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)'$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)'$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)'$	$(2_x 002)'$

<b>21.10.138</b>	<b>C<sub>p</sub> 22'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2a</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P2'2'2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 1/4, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'
P222 <sub>1</sub>	2	(1/4, 1/4, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>x</sub>  010)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  001)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 1/2; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(3/4, 0, 0; 2c, $\bar{a}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 1/2 1)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(3/4, 0, 1/2; 2c, $\bar{a}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  201)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 1/2 2)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'

$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(2_y 200)'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 020)$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)$
$C_p 22'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 002)'$	$(2_x 002)$

<b>21.11.139</b>	<b><math>C_1 2'22'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(2_x   000)'</math></b>	<b><math>(2_y   000)</math></b>	<b><math>(2_z   000)'</math></b>
$P_C 2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b, 2c, a)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$		
$C_P 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, \frac{1}{2}(a+b+2c))$	$(1   000)$	$(2_y   000)$		
$C_P 2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, \frac{1}{2}(a-b+2c))$	$(1   000)$	$(2_x   000)'$		
$P_{2c} 22'2'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_y   000)$	$(2_x   000)'$
$P_{2a} 222_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$P_{2a} 222_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{a}, b)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x   010)'$
$P_{2c} 2_1 2_1' 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$C_P 222_1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   001)$	$(2_y   002)$	$(2_x   001)$
$C_P 2'2'2_1$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   001)$	$(2_y   001)'$	$(2_x   000)'$
$C_P 22'2'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_y   000)$	$(2_x   000)'$
$C_P 22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_y   001)'$	$(2_x   001)$
$I2'2'2$	2	$(0, 0, 0; 2c, \bar{a}, b)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_y   000)$	$(2_x   000)'$
$I2'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_y   001)'$	$(2_x   001)$
$I2_1 2_1 2_1$	2	$(\frac{3}{4}, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1   000)$	$(2_z   201)$	$(2_y   \frac{3}{2} \frac{1}{2} 1)$	$(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$I2_1' 2_1' 2_1$	2	$(\frac{3}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   201)$	$(2_y   \frac{3}{2} \frac{1}{2} 2)'$	$(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$

$C_1 2'22'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)'$
$C_1 2'22'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)'$
$C_1 2'22'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)'$
$C_1 2'22'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)'$
$C_1 2'22'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)'$
$C_1 2'22'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)'$
$C_1 2'22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)'$
$C_1 2'22'$	3	$(0, 0, \bar{1}; b, \bar{a}, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)$
$C_1 2'22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)'$

<b>22.1.140</b>	<b>F222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C2	2	(0, 0, 0; a,b, ½(-a+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C2	2	(0, 0, 0; c,a,½(b-c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
C222 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ¼; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½)
C222 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  010)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  0½½)
C222 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222	2	(¼, ¼, ¼; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  0½½)
C222	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222	2	(¼, ¼, ¼; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  0½½)
C222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C222	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  0½½)
F222	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)

F222	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
F222	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
F222	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
F222	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
F222	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
F222	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
F222	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
F222	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$



<b>22.2.141</b>	<b>F2221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
F2'2'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
F2'2'2	C2	2	(0, 0, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
F2'2'2	C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )
F <sub>C</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
F <sub>C</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
F <sub>C</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>x</sub>  010)
F <sub>C</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
F <sub>C</sub> 22'2'	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 222	C222	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 222	C222	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
F <sub>C</sub> 222	C222	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 222	C222	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
F <sub>C</sub> 222	C222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 222	C222	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )

<b>22.3.142</b>	<b>F2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C2'	2	(0, 0, 0; a,b, ½(-a+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C2'	2	(0, 0, 0; c,a,½(b-c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, ¼; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C22'2'	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C22'2'	2	(¼, ¼, ¼; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)'
C22'2'	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C22'2'	2	(¼, ¼, ¼; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)'
C2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)'
F2'2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'

F2'2'2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)'$
F2'2'2	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)'$	$(2_x 000)'$
F2'2'2	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)'$
F2'2'2	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)'$
F2'2'2	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 020)'$
F2'2'2	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)'$
F2'2'2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)'$
F2'2'2	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)'$	$(2_x 002)'$

<b>22.4.143</b>	<b>F<sub>C</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,(a-b)/2)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b, (b+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> 2	2	(0 0 0; $\bar{b}$ ,a,( $\bar{b}$ +c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  010)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C2'2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
F <sub>C</sub> 222	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>  000)

$F_C 222$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(2_y 100)$	$(2_x 000)$
$F_C 222$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(2_y 200)$	$(2_x 000)$
$F_C 222$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$F_C 222$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(2_y 000)$	$(2_x 010)$
$F_C 222$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(2_y 000)$	$(2_x 020)$
$F_C 222$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_x 000)$
$F_C 222$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 001)$	$(2_x 001)$
$F_C 222$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 002)$	$(2_x 002)$

<b>22.5.144</b>	<b>F<sub>C</sub> 22'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,c,(a-b)/2)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> 2	2	(1/4, 0, 1/4; a,b, (-a+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; c,a,(b-c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2'2' <sub>1</sub> '	2	(1/4, 0, 1/4; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 0 1/2)	(2 <sub>x</sub>  1/2 0 1/2)'
C <sub>p</sub> 2'2' <sub>2</sub> <sub>1</sub>	2	(0, 1/4, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)
C <sub>p</sub> 2'2' <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 1/4; b, $\bar{c}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
C <sub>p</sub> 2'2' <sub>2</sub> <sub>1</sub>	2	(1/4, 1/4, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  010)
C2'2' <sub>2</sub> <sub>1</sub>	2	(0, 1/4, 1/4; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 1/2 1/2)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
C222 <sub>1</sub>	2	(1/4, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 0 1/2)	(2 <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2'	2	(1/4, 1/4, 1/4; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 0 1/2)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2'	2	(1/4, 1/4, 1/4; b, $\bar{c}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 0 1/2)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
C22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C2'2'2	2	(1/4, 1/4, 1/4; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 0 1/2)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
F <sub>C</sub> 2'2'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)

$F_C 22'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_x 000)$
$F_C 22'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(2_y 200)'$	$(2_x 000)$
$F_C 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$F_C 22'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 010)$
$F_C 22'2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 020)$
$F_C 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$F_C 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 001)'$	$(2_x 001)$
$F_C 22'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 002)'$	$(2_x 002)$

<b>23.1.145</b>	<b>I222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; (-a-b),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C2	2	(0, 0, 0; (-a-c),b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C2	2	(0, 0, 0; (-b-c),a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> )	(2 <sub>x</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> )
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 1/4, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> )	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> )
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(1/4, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> )	(2 <sub>y</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> )	(2 <sub>x</sub>  000)
I222	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I222	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>x</sub>  000)
I222	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>x</sub>  000)
I222	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I222	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  010)
I222	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  020)
I222	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I222	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
I222	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  002)



<b>23.2.146</b>	<b>I2221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
I2'2'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	C2	2	(0, 0, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	P222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 2'2'2	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
I <sub>p</sub> 2'2'2	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
I <sub>p</sub> 2'2'2	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)

<b>23.3.147</b>	<b>I2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; (-a-b),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C2'	2	(0, 0, 0; (-a-c),b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C2'	2	(0, 0, 0; (-b-c),a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 1/4, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(1/4, 0, 0; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
I2'2'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  020)'
I2'2'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I2'2'2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  002)'

<b>23.4.148</b>	<b>I<sub>p</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; (-a-b),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; (-a-c),b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; (-b-c),a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
P222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)'
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 1/4, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)'
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(1/4, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  010)
I <sub>p</sub> 222	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  020)
I <sub>p</sub> 222	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  001)
I <sub>p</sub> 222	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>x</sub>  002)

<b>23.5.149</b>	<b>I<sub>p</sub> 2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; (-a-b),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; (-a-c),b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; (-b-c),a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
P2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 1/4, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(1/4, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  010)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  020)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  001)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>x</sub>  002)'

<b>24.1.150</b>	<b>I<sub>2</sub>, 2<sub>1</sub>, 2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
C2	2	(0, ¼, 0; (-a-b),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)		
C2	2	(¼, 0, 0; (-a-c),b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)		
C2	2	(0, 0, ¼; (-b-c),a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)		
P222 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½01)	(2 <sub>x</sub>  00½)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ¼; c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  01½)
P222 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 1½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 2½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 3/2)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 5/2)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 1)
I2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub> , 2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 3/2)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 7/2)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 2)

<b>24.2.151</b>	<b>I2<sub>1</sub> 2<sub>1</sub> 2<sub>1</sub> 1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  0½20)	( 2 <sub>y</sub>  ½200)'	( 2 <sub>x</sub>  00½2)'
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	C2	2	(¼, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  0½20)'	( 2 <sub>y</sub>  ½200)	( 2 <sub>x</sub>  00½2)'
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	C2	2	(0, 0, ¼; b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  0½20)'	( 2 <sub>y</sub>  ½200)'	( 2 <sub>x</sub>  00½2)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½20½)	( 2 <sub>y</sub>  ½201)	( 2 <sub>x</sub>  00½2)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  0½20)	( 2 <sub>y</sub>  0½½½)	( 2 <sub>x</sub>  01½2)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  1½20)	( 2 <sub>y</sub>  ½200)	( 2 <sub>x</sub>  ½½20)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½20½)	( 2 <sub>y</sub>  0½½½)	( 2 <sub>x</sub>  ½½20)

<b>24.3.152</b>	<b><math>I2_1' 2_1' 2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'</math></b>
C2	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; (-a-b),c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$		
C2'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; (-a-c),b,a)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$		
C2'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; (-b-c),a,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$		
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$
P22'2 <sub>1</sub> '	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c,b,a)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$
P22'2 <sub>1</sub> '	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 1\frac{1}{2})'$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})'$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 5/2)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$

<b>24.4.153</b>	<b><math>I_p 2_1 2_1 2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})</math></b>
$C_p 2'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; (-a-b),c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$		
$C_p 2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; (-a-c),b,a)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$		
$C_p 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; (-b-c),a,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$		
$P2'2'2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$
$P22'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c,b,a)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$
$P2'2'2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P2_1 2_1 2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 1\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 5/2)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 7/2)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$



<b>24.5.154</b>	<b><math>I_p 2_1' 2_1' 2_1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})</math></b>
$C_p 2'$	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; (-a-b),c,b)	(1 000)	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$		
$C_p 2$	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; (-a-c),b,a)	(1 000)	$(2_y \frac{1}{2}00)$		
$C_p 2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; (-b-c),a,c)	(1 000)	$(2_x 00\frac{1}{2})$		
$P222_1$	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}01)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$
$P2'2'2_1$	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; c,b,a)	(1 000)	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$
$P22'2_1'$	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b,c,a)	(1 000)	$(2_z 1\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P2_1' 2_1' 2_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2} 1\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 5/2)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$
$I_p 2_1' 2_1' 2_1$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2} 0 3/2)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$

<b>25.1.155</b>	<b>Pmm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Pm	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)
Pma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
Pma2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
Pma2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
Pma2	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)

Cmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmm2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Cmm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmm2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  100)
Amm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Abm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  010)
Abm2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  010)
Abm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
Abm2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
Fmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Fmm2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Fmm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Fmm2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  100)

Pmm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Pmm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  200)
Pmm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>25.2.156</b>	<b>Pmm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Pm'm'2	P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2'	Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2'	Pm	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	Pmm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	Pmm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> mm2	Pmm2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	Pmm2	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mm2	Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mm'2'	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mm'2'	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)
P <sub>2c</sub> m'm'2	Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)
P <sub>2a</sub> m'm'2	Pma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> m'm'2	Pma2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
P <sub>2a</sub> m'm'2	Pma2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2a</sub> m'm'2	Pma2	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ , a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)

$P_C$ mm2	Cmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$P_C$ mm2	Cmm2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
$P_C$ mm2	Cmm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
$P_C$ mm2	Cmm2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  100)
$P_A$ mm2	Amm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$P_A$ mm2	Amm2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
$P_A$ mm2	Amm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$P_A$ mm2	Amm2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
$P_A$ m'm'2	Abm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  010)
$P_A$ m'm'2	Abm2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  010)
$P_A$ m'm'2	Abm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
$P_A$ m'm'2	Abm2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
$P_F$ mm2	Fmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$P_F$ mm2	Fmm2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
$P_F$ mm2	Fmm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
$P_F$ mm2	Fmm2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  100)

<b>25.3.157</b>	<b>Pm'm2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Pm'	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)'
Pm'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'
Pma'2'	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
Pma'2'	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'

Cm'm2'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Cm'm2'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm2'	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'm2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Ab'm2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  010)'
A'bm2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  010)'
Abm'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
Abm'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'
Fm'm2'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Fm'm2'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  100)'



Pm'm2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pm'm2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'm2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  200)'
Pm'm2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>25.4.158</b>	<b>Pm'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
Pm'	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  001)'
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
Pm'a'2	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'

Cm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Cm'm'2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  010)'
Ab'm'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  010)'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Ab'm'2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Fm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Fm'm'2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  100)'

Pm'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pm'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Pm'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>25.5.159</b>	<b>P<sub>2c</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> m	2	(0, 0, 0; 2c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> m	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{a}$ ,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(½, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)

$C_{2c}$ mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ mm2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$C_{2c}$ mm2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ mm2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  110)	( $m_y$  010)	( $m_x$  100)
Amm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
Amm2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
Amm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
Amm2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
Abm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  010)	( $m_x$  010)
Abm2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  020)	( $m_x$  010)
Abm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  100)	( $m_x$  100)
Abm2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  100)	( $m_x$  200)
Fmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
Fmm2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
Fmm2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
Fmm2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  110)	( $m_y$  010)	( $m_x$  100)

$P_{2c}$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$P_{2c}$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$P_{2c}$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$P_{2c}$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$P_{2c}$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$P_{2c}$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$P_{2c}$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>25.6.160</b>	<b>P<sub>2a</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2b</sub> m	2	(0, 0, 0; c,2a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pm'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pma'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)



Cmm2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Cm'm2'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
Cmm2	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
Cm'm2'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 100)'$
A <sub>2a</sub> mm2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
A <sub>2a</sub> mm2	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
Amm2	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Amm'2'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
A <sub>2a</sub> bm2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 010)$	$(m_x 010)$
A <sub>2a</sub> bm2	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 020)$	$(m_x 010)$
Ab'm'2	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 100)'$	$(m_x 100)'$
Ab'm2'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 100)'$	$(m_x 200)$
Fmm2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Fm'm2'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
Fmm2	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
Fm'm2'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 100)'$

$P_{2a}$ mm2	3	(0, 0, 0; 2a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$P_{2a}$ mm2	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$P_{2a}$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$P_{2a}$ mm2	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$P_{2a}$ mm2	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$P_{2a}$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$P_{2a}$ mm2	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>25.7.161</b>	<b>P<sub>C</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>C</sub> m	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  010)'	( m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  001)	( m <sub>y</sub>  001)	( m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  001)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  001)
P <sub>C</sub> cc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  001)	( m <sub>x</sub>  001)
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  100)'	( m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2b</sub> ma2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  100)'	( m <sub>x</sub>  200)
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(½, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	( m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
P <sub>2b</sub> ma2	2	(½, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'

Cmm2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Cm'm2'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
Cm'm2'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
Cm'm2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 100)'$
A <sub>1</sub> mm2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
A <sub>1</sub> m'm'2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
A <sub>1</sub> mm2	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
A <sub>1</sub> m'm'2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
A <sub>1</sub> b'm'2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 010)'$
A <sub>1</sub> bm2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 010)'$
A <sub>1</sub> b'm'2	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 100)'$	$(m_x 100)'$
A <sub>1</sub> bm2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 100)'$	$(m_x 200)$
Fmm2	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Fm'm2'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
Fmm'2'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
Fm'm'2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 100)'$

$P_C$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_C$ mm2	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_C$ mm2	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$P_C$ mm2	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)$
$P_C$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_C$ mm2	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$P_C$ mm2	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)$

<b>25.8.162</b>	<b>P<sub>A</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,2c,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> m	2	(0, 0, 0; 2(a+c),2b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; b+c,a,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>A</sub> mm2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mm'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mc'2' <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
P <sub>2b</sub> c'c2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
P <sub>A</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>A</sub> ma2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
P <sub>2c</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'

$C_{2c} \text{ mm}2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$C_{2c} \text{ mm}2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)$
$C_{2c} \text{ m}'\text{m}2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$C_{2c} \text{ m}'\text{m}2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 100)$
$A\text{mm}2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A\text{mm}2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
$A_1 \text{ mm}2$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A_1 \text{ mm}2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)$
$Ab'\text{m}'2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 010)'$
$Ab'\text{m}'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 010)'$
$A_1 \text{ bm}2$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 100)$	$(m_x 100)$
$A_1 \text{ bm}2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 100)$	$(m_x 200)$
$F\text{mm}2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$F\text{mm}2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)$
$F\text{m}'\text{m}2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$F\text{m}'\text{m}2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 100)$

$P_A$ mm2	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_A$ mm2	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_A$ mm2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)$
$P_A$ mm2	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)$
$P_A$ mm2	3	$(0, 0, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_A$ mm2	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$P_A$ mm2	3	$(0, 1, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)$



<b>25.9.163</b>	<b>P<sub>F</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,2c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>C</sub> m	2	(0, 0, 0; 2c,2a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>A</sub> m'm'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>A</sub> m'm'2	2	(½, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
P <sub>C</sub> cc2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
P <sub>A</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>A</sub> ma2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)
P <sub>A</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
P <sub>A</sub> ma2	2	(½, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'

$C_{2c}$ mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ m'm2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)'
$C_{2c}$ m'm2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)'	( $m_y$  010)'	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ m'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  110)	( $m_y$  010)'	( $m_x$  100)'
$A_{2a}$ mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$A_{2a}$ mm'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)'	( $m_y$  010)'	( $m_x$  000)
$A_{2a}$ mm2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$A_{2a}$ mm'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)'
$A_{2a}$ b'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  010)'	( $m_x$  010)'
$A_{2a}$ bm2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)'	( $m_y$  020)	( $m_x$  010)'
$A_{2a}$ b'm'2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  100)'	( $m_x$  100)'
$A_{2a}$ bm2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  100)'	( $m_x$  200)
Fmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
Fm'm2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)'
Fm'm2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)'	( $m_y$  010)'	( $m_x$  000)
Fm'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  110)	( $m_y$  010)'	( $m_x$  100)'

$P_F$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_F$ mm2	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_F$ mm2	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$P_F$ mm2	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)$
$P_F$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_F$ mm2	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$P_F$ mm2	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)$

<b>25.10.164</b>	<b><math>P_{2c} mm'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; b,2c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$P_{2a} m$	2	$(0, 0, 0; 2c,a,b)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$P_{2c} mm'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$P_{2c} mm'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)$
$P_{2c} mm'2'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$P_{2c} mm'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$Pm'm2'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$Pmc2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 001)$	$(m_x 000)$
$Pm'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 001)'$
$Pc'c2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 001)$	$(m_x 001)'$
$P_{2c} ma'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 100)'$	$(m_x 100)$
$P_{2c} ma'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 100)'$	$(m_x 200)$
$P_{2c} ma'2'$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0\bar{1}0)'$	$(m_x 0\bar{1}0)$
$P_{2c} ma'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 0\bar{1}0)$

$C_{2c} m'm2'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$C_{2c} m'm2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)$
$C_{2c} m'm2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$C_{2c} m'm2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 100)$
$Amm'2'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$Amm'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$Amm'2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$Amm'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)$
$Abm'2'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 010)$
$Abm'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 020)'$	$(m_x 010)$
$Abm'2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 100)'$	$(m_x 100)$
$Abm'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; \bar{b}, 2a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 100)'$	$(m_x 200)$
$Fm'm2'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$Fm'm2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)$
$Fm'm2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$Fm'm2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 100)$

$P_{2c} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$P_{2c} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$P_{2c} \text{ mm}'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)$
$P_{2c} \text{ mm}'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)$
$P_{2c} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$P_{2c} \text{ mm}'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$P_{2c} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)$

<b>25.11.165</b>	<b><math>P_{2c} m'm'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>
$P_{2b} 2$	2	$(0, 0, 0; b,2c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; b,a,2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$P_{2c} m'm'2$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$P_{2c} m'm'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$P_{2c} m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$P_{2c} m'm'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$Pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Pm'c2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(m_y 001)$	$(m_x 000)'$
$Pmc'2_1'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 001)$
$Pcc2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 001)$	$(m_x 001)$
$P_{2c} m'a'2$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 100)'$	$(m_x 100)'$
$P_{2c} m'a'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 100)'$	$(m_x 200)'$
$P_{2c} m'a'2$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0\bar{1}0)'$	$(m_x 0\bar{1}0)'$
$P_{2c} m'a'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 0\bar{1}0)'$

$C_{2c}$ m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 000$ )'	( $m_x 000$ )'
$C_{2c}$ m'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 100$ )	( $m_y 000$ )'	( $m_x 100$ )'
$C_{2c}$ m'm'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 010$ )	( $m_y 010$ )'	( $m_x 000$ )'
$C_{2c}$ m'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 110$ )	( $m_y 010$ )'	( $m_x 100$ )'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 000$ )'	( $m_x 000$ )'
Am'm'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 010$ )	( $m_y 010$ )'	( $m_x 000$ )'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 000$ )'	( $m_x 000$ )'
Am'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z 100$ )	( $m_y 000$ )'	( $m_x 100$ )'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 010$ )'	( $m_x 010$ )'
Ab'm'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 010$ )	( $m_y 020$ )'	( $m_x 010$ )'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 100$ )'	( $m_x 100$ )'
Ab'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	( $2_z 100$ )	( $m_y 100$ )'	( $m_x 200$ )'
Fm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 000$ )'	( $m_x 000$ )'
Fm'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 100$ )	( $m_y 000$ )'	( $m_x 100$ )'
Fm'm'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 010$ )	( $m_y 010$ )'	( $m_x 000$ )'
Fm'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z 110$ )	( $m_y 010$ )'	( $m_x 100$ )'



$P_{2c}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
$P_{2c}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
$P_{2c}$ m'm'2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  100)'
$P_{2c}$ m'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  200)'
$P_{2c}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
$P_{2c}$ m'm'2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)'	( $m_x$  000)'
$P_{2c}$ m'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)'	( $m_x$  000)'

<b>25.12.166</b>	<b>P<sub>2a</sub> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P <sub>2b</sub> m	2	(½, 0, 0; c, 2a, b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2'	2	(½, 0, 0; b, 2a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(0, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b, 2a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ , 2a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  001)'
P <sub>2b</sub> c'c'2'	2	(½, 0, 0; b, 2a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
Pma2	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
Pm'a2'	2	(½, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ , 2a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(½, ½, 0; 2 $\bar{b}$ , 2a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'

Cm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2'	2	(½, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
Cm'm'2	2	(0,½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2'	2	(½, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>2a</sub> mm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>2a</sub> mm'2'	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>2a</sub> b'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  010)'
A <sub>2a</sub> b'm'2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  010)'
Abm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
Abm'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'
Fm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2'	2	(½, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
Fm'm'2	2	(0,½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2'	2	(½, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  100)

$P_{2a}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 2a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$P_{2a}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$P_{2a}$ m'm'2	3	(½, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
$P_{2a}$ m'm'2	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)'
$P_{2a}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$P_{2a}$ m'm'2	3	(0, ½, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$P_{2a}$ m'm'2	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>25.13.167</b>	<b>P<sub>A</sub> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,2c,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> m	2	(0, ½, 0; 2(a+c),2b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; b+c,a,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
P <sub>A</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>A</sub> m'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> mm'2'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  001)
P <sub>2b</sub> cc2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)
P <sub>A</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>A</sub> m'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)

$C_{2c} m'm'2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_{2c} m'm'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$C_{2c} m'm'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$C_{2c} m'm'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 100)'$
$Am'm'2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Am'm'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$A_1 m'm'2$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_1 m'm'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$Abm2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 010)$	$(m_x 010)$
$Abm'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 020)'$	$(m_x 010)$
$A_1 b'm'2$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 100)'$	$(m_x 100)'$
$A_1 b'm'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 100)'$	$(m_x 200)'$
$Fm'm'2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Fm'm'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$Fm'm'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$Fm'm'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 100)'$

$P_A m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$P_A m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$P_A m'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$P_A m'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$P_A m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$P_A m'm'2$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$P_A m'm'2$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$

<b>26.1.168</b>	<b>Pmc2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
Pm	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0 <b>1</b> ½)	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  100)



Pmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  003/2)	(m <sub>y</sub>  002/3)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pmc2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  200)
Pmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>26.2.169</b>	<b>Pmc2<sub>1</sub>'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
Pm'c'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pm'c'2 <sub>1</sub> '	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2a</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  100)

<b>26.3.170</b>	<b>Pm'c2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
Pm'	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0 <b>1</b> ½)	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  100)'

$\text{Pm}'c2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)'$	$(m_y 002/3)$	$(m_x 000)'$
$\text{Pm}'c2_1'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$\text{Pm}'c2_1'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)'$
$\text{Pm}'c2_1'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 200)'$
$\text{Pm}'c2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$\text{Pm}'c2_1'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$\text{Pm}'c2_1'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$

<b>26.4.171</b>	<b>Pmc'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
Pm	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  100)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0 <b>1</b> ½)'	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  100)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  100)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  100)

$Pmc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)'$	$(m_y 002/3)'$	$(m_x 000)$
$Pmc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Pmc'2_1'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)$
$Pmc'2_1'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 200)$
$Pmc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Pmc'2_1'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Pmc'2_1'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$

<b>26.5.172</b>	<b>Pm'c'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
Pm'	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'		
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0 <b>1</b> ½)'	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0 <b>1</b> 0)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  100)'

$Pm'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(m_y 002/3)'$	$(m_x 000)'$
$Pm'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pm'c'2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$Pm'c'2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 200)'$
$Pm'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pm'c'2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pm'c'2_1$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$



<b>26.6.173</b>	<b>P<sub>2a</sub> mc2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
P <sub>2b</sub> m	2	(0, 0, 0; c, 2a, b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , 2a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ , 2a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(½, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  100)'

$P_{2a} mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(m_y 002/3)$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc2_1$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)'$
$P_{2a} mc2_1$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 200)$
$P_{2a} mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc2_1$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$

<b>26.7.174</b>	<b>P<sub>2b</sub> mc2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
P <sub>2a</sub> m	2	(0, 0, 0; 2b,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  100)

$P_{2b} mc2_1$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(m_y 002/3)$	$(m_x 000)$
$P_{2b} mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2b} mc2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)$
$P_{2b} mc2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 200)$
$P_{2b} mc2_1$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2b} mc2_1$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$P_{2b} mc2_1$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$

<b>26.8.175</b>	<b><math>P_C mc2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a+b)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$		
$P_C m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$P_C c$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$P_{2b} mc2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2b} m'c'2_1$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)'$
$P_{2a} mc2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc'2_1$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_{2b} ca2_1$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$	$(m_x 0\bar{1}0)$
$P_{2b} ca'2_1$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 0\bar{1}0)$
$P_{2b} m'n'2_1$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$P_{2b} mn2_1$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Cmc2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$Cm'c'2_1'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)'$
$Cmc'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Cm'c'2_1$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$

$P_C mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(m_y 002/3)$	$(m_x 000)$
$P_C mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_C mc2_1$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)'$
$P_C mc2_1$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 200)$
$P_C mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$P_C mc2_1$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$P_C mc2_1$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$

<b>26.9.176</b>	<b>P<sub>2a</sub> mc'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
P <sub>2b</sub> m	2	(0, 0, 0; c, 2a, b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; 2a, b, c+2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , 2a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ , 2a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(½, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  11½)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  100)'

$P_{2a} mc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)'$	$(m_y 002/3)'$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc'2_1'$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$P_{2a} mc'2_1'$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 200)$
$P_{2a} mc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc'2_1'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$P_{2a} mc'2_1'$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$



<b>26.10.177</b>	<b><math>P_{2b} m'c'2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$P_{2b} m'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$P_{2b} m'c'2_1$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$Pm'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pm'c'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$Pca2_1$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$	$(m_x 0\bar{1}0)$
$Pca'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 0\bar{1}0)$
$P_{2b} m'n2_1'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$P_{2b} m'n2_1'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Cm'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Cm'c'2_1$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$Cm'c'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$Cm'c'2_1'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 100)'$

$P_{2b} m'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 003/2)$	$(m_y 002/3)'$	$(m_x 000)'$
$P_{2b} m'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$P_{2b} m'c'2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$P_{2b} m'c'2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 200)'$
$P_{2b} m'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$P_{2b} m'c'2_1$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$P_{2b} m'c'2_1$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$

<b>27.1.178</b>	<b>Pcc2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Pc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)		
Pcc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pcc2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pcc2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pnc2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  10½)
Pnc2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  20½)
Pnc2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  01½)
Pnc2	2	(0,½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  01½)
Ccc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Ccc2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)
Ccc2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Ccc2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  10½)

Pcc2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  003/2)	(m <sub>x</sub>  003/2)
Pcc2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pcc2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)
Pcc2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  20½)
Pcc2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pcc2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pcc2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  00½)

<b>27.2.179</b>	<b>Pcc21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Pc'c'2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2'	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2'	Pc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> cc2	Pcc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> cc2	Pcc2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)
P <sub>2a</sub> cc2	Pcc2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> cc2	Pcc2	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2b</sub> c'c'2'	Pnc2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  10½)
P <sub>2b</sub> c'c'2'	Pnc2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  20½)
P <sub>2b</sub> c'c'2'	Pnc2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  01½)
P <sub>2b</sub> c'c'2'	Pnc2	2	(0,0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  01½)
P <sub>C</sub> cc2	Ccc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>C</sub> cc2	Ccc2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)
P <sub>C</sub> cc2	Ccc2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>C</sub> cc2	Ccc2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  10½)

<b>27.3.180</b>	<b>Pc'c2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Pc'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'		
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pn'c2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pn'c2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  20½)'
Pn'c2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  01½)'
Pn'c2'	2	(0,½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  01½)'
Cc'c2'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)'
Cc'c2'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c2'	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  10½)'

Pc'c2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  003/2)	(m <sub>x</sub>  003/2)'
Pc'c2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pc'c2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  20½)'
Pc'c2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  00½)'

<b>27.4.181</b>	<b>Pc'c'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'		
Pc'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'		
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pn'c'2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  20½)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  01½)'
Pn'c'2	2	(0,½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  02½)'	(m <sub>x</sub>  01½)'
Cc'c'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  10½)'
Cc'c'2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  10½)'



Pc'c'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  003/2)'	(m <sub>x</sub>  003/2)'
Pc'c'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pc'c'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  20½)'
Pc'c'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  02½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'

<b>27.5.182</b>	<b>P<sub>2a</sub> cc2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)		
Pcc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pc'c2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)'
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pnc'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  20½)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  01½)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  01½)
Ccc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Cc'c2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)'
Ccc2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Cc'c2'	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  10½)'

$P_{2a} \text{ cc2}$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 003/2)$	$(m_x 003/2)$
$P_{2a} \text{ cc2}$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ cc2}$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$P_{2a} \text{ cc2}$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 20\frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ cc2}$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ cc2}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ cc2}$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$

<b>27.6.183</b>	<b>P<sub>C</sub> cc2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> c	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  00½)		
P <sub>C</sub> c	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  00½)		
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2b</sub> c'c2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  10½)'
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2b</sub> c'c2'	2	(0, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  01½)'	( m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0,½, 0;2 $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  10½)'	( m <sub>x</sub>  10½)'
P <sub>2a</sub> nc2	2	(½, ½, 0;2 $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  10½)'	( m <sub>x</sub>  20½)
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(½, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  01½)'	( m <sub>x</sub>  01½)'
P <sub>2a</sub> nc2	2	(½,½, 0;2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  02½)	( m <sub>x</sub>  01½)'
Ccc2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  00½)
Cc'c2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  10½)'
Cc'c2'	2	(0, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  01½)'	( m <sub>x</sub>  00½)
Cc'c'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  110)	( m <sub>y</sub>  01½)'	( m <sub>x</sub>  10½)'

$P_C$ cc2	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 003/2)$	$(m_x 003/2)$
$P_C$ cc2	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P_C$ cc2	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$P_C$ cc2	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 20\frac{1}{2})$
$P_C$ cc2	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P_C$ cc2	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P_C$ cc2	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$

<b>27.7.184</b>	<b><math>P_{2b} c'c2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$P_{2a} 2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$P_{2a} c$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, a, c+b)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$		
$P_{2b} c'c2'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'c2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$Pc'c2'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pc'c'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$P_{2a} nc'2'$	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 10\frac{1}{2})$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$P_{2a} nc'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 10\frac{1}{2})$	$(m_x 20\frac{1}{2})'$
$Pnc'2'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 01\frac{1}{2})$
$Pnc2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 01\frac{1}{2})$
$Cc'c2'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Cc'c2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$Cc'c'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Ccc'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 110)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$

$P_{2b} c'c2'$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 003/2)$	$(m_x 003/2)'$
$P_{2b} c'c2'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'c2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'c2'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 20\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'c2'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'c2'$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'c2'$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$

<b>28.1.185</b>	<b>Pma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Pm	2	(¼, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pma2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½01)
Pnc2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½01)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pba2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)
Pba2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)
Ama2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Aba2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)
Aba2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)



Pma2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
Pma2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
Pma2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
Pma2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>28.2.186</b>	<b>Pma21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Pm'a2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2'	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pma'2'	Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2b</sub> ma2	Pma2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2b</sub> ma2	Pma2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> ma2	Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> m'a2'	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½01)
P <sub>2c</sub> m'a'2	Pnc2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½01)
P <sub>2c</sub> ma'2'	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2b</sub> m'a2'	Pba2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)
P <sub>2b</sub> m'a'2'	Pba2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)
P <sub>A</sub> ma2	Ama2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>A</sub> ma2	Ama2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>A</sub> m'a'2	Aba2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)
P <sub>A</sub> m'a'2	Aba2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)

<b>28.3.187</b>	<b>Pm'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pc	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Pm'	2	(¼, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pn'c2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pb'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Pb'a2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Am'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Ab'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Ab'a2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)'

Pm'a2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 00)'
Pm'a2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  5/2 00)'
Pm'a2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  7/2 00)'
Pm'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)'

<b>28.4.188</b>	<b>Pma'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pc'	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Pm	2	(¼, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pma'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½01)
Pnc'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½01)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pba'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
Pba'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
Ama'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Aba'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
Aba'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)

Pma'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
Pma'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
Pma'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
Pma'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>28.5.189</b>	<b>Pm'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc'	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Pm'	2	(¼, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Pb'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Am'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Ab'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'

Pm'a'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)'
Pm'a'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)'
Pm'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)'
Pm'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'



<b>28.6.190</b>	<b>P<sub>2b</sub> ma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; c,2b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
P <sub>2a</sub> m	2	(¼, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pma2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½01)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0; 2 $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½01)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Pb'a'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Ama2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Ab'a'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)'

$P_{2b}$ ma2	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ ma2	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 3/2\ 00)$	$(m_x 3/2\ 00)$
$P_{2b}$ ma2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 5/2\ 00)$
$P_{2b}$ ma2	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 7/2\ 00)$
$P_{2b}$ ma2	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ ma2	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ ma2	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>28.7.191</b>	<b>P<sub>2c</sub> ma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; 2c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
P <sub>2a</sub> m	2	(¼, 0, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)
Ama2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Aba2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½10)
Aba2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)

$P_{2c}$ ma2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
$P_{2c}$ ma2	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{3}{2}$ 00)	( $m_x$   $\frac{3}{2}$ 00)
$P_{2c}$ ma2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_x$   $\frac{5}{2}$ 00)
$P_{2c}$ ma2	3	(1, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_x$   $\frac{7}{2}$ 00)
$P_{2c}$ ma2	3	(0, 0, 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
$P_{2c}$ ma2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
$P_{2c}$ ma2	3	(0, 1, 0; a,3b,2c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 20)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)

<b>28.8.192</b>	<b>P<sub>A</sub> ma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,2c,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> c	2	(0, 0, 0; 2c,2b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
P <sub>2c</sub> m	2	(¼, 0, 0; b+c,a,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½01)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, ½, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½01)'
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(¼, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(m <sub>y</sub>  ½01)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
P <sub>2c</sub> b'a'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Ama2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Ab'a'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)'

$P_A$ ma2	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ ma2	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 3/2\ 00)$	$(m_x 3/2\ 00)$
$P_A$ ma2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 5/2\ 00)$
$P_A$ ma2	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 7/2\ 00)$
$P_A$ ma2	3	$(0, 0, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ ma2	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ ma2	3	$(0, 1, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>28.9.193</b>	<b>P<sub>2b</sub> m'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, ½, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; c,2b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
P <sub>2c</sub> m'	2	(¼, 0, 0;c,a,2b )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2b</sub> c'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½01)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, 0, 0;2 <b>̄</b> b,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½01)'
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pba'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
Pba2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)
Am'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Aba'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
Aba2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½10)

$P_{2b} m'a2'$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'a2'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 3/2\ 00)$	$(m_x 3/2\ 00)'$
$P_{2b} m'a2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 5/2\ 00)'$
$P_{2b} m'a2'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 7/2\ 00)'$
$P_{2b} m'a2'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'a2'$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'a2'$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$



<b>28.10.194</b>	<b><math>P_{2c} m'a2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; b,2c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$P_{2a} c$	2	$(0, 0, 0; 2c,b,a)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$		
$P_{2c} m'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$		
$P_{2c} m'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'a2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pm'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pca2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pn'c2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}01)'$	$(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pm'n'2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 101)$	$(m_y \frac{1}{2}01)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} b'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$
$P_{2c} b'a2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$
$Am'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Am'a2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Ab'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$
$Ab'a2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$

$P_{2c} m'a2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'a2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 3/2\ 00)$	$(m_x 3/2\ 00)'$
$P_{2c} m'a2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 5/2\ 00)'$
$P_{2c} m'a2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 7/2\ 00)'$
$P_{2c} m'a2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'a2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'a2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>28.11.195</b>	<b>P<sub>2c</sub> ma'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2b</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; 2c,b,a+2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
P <sub>2a</sub> m	2	(¼, 0, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pn'c'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½01)'
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
P <sub>2c</sub> ba'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
Ama'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Aba'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)
Aba'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)

$P_{2c} ma'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c} ma'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 3/2\ 00)'$	$(m_x 3/2\ 00)$
$P_{2c} ma'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x 5/2\ 00)$
$P_{2c} ma'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x 7/2\ 00)$
$P_{2c} ma'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c} ma'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c} ma'2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>28.12.196</b>	<b>P<sub>2c</sub> m'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; 2c,b,a+2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
P <sub>2c</sub> m'	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
P <sub>2c</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2c</sub> m'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pma'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½01)
Pnc2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½01)
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  101)'	(m <sub>y</sub>  ½01)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Am'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'
Ab'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½10)'

$P_{2c} m'a'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'a'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 3/2\ 00)'$	$(m_x 3/2\ 00)'$
$P_{2c} m'a'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x 5/2\ 00)'$
$P_{2c} m'a'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x 7/2\ 00)'$
$P_{2c} m'a'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'a'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'a'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>28.13.197</b>	<b>P<sub>A</sub> m'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,2c,b+c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> c	2	(0, ½, 0; 2c,2b,a)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  ½00)'		
P <sub>2c</sub> m'	2	(¼, 0, 0; b+c,a,2c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½00)'		
P <sub>2c</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½00)'	( m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2c</sub> m'a'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  ½10)	( m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2b</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½00)'	( m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  001)'	( m <sub>y</sub>  ½00)'	( m <sub>x</sub>  ½01)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0; 2b̄,a,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½01)	( m <sub>x</sub>  ½01)
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  101)'	( m <sub>y</sub>  ½01)	( m <sub>x</sub>  ½00)'
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½10)	( m <sub>x</sub>  ½10)
P <sub>2c</sub> b'a'2'	2	(0, ½, 0; 2b̄,a,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  ½20)'	( m <sub>x</sub>  ½10)
Am'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½00)'	( m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  ½10)	( m <sub>x</sub>  ½00)'
Aba2	2	(0, 0, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½10)	( m <sub>x</sub>  ½10)
Aba'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)'	( m <sub>y</sub>  ½20)'	( m <sub>x</sub>  ½10)

$P_A m'a'2$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'a'2$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 3/2\ 00)'$	$(m_x 3/2\ 00)'$
$P_A m'a'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x 5/2\ 00)'$
$P_A m'a'2$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x 7/2\ 00)'$
$P_A m'a'2$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'a'2$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'a'2$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$



<b>29.1.198</b>	<b>Pca2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
Pc	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Pc	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)		
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½1½)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½1½)
Pca2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0 3/2)
Pca2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 0½)
Pca2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  5/2 0½)
Pca2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 0½)
Pca2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pca2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½ 10)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pca2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(m <sub>y</sub>  ½ 20)	(m <sub>x</sub>  ½0½)

<b>29.2.199</b>	<b>Pca2<sub>1</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
Pc'a'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub> '	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½1½)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½1½)

<b>29.3.200</b>	<b>Pc'a2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
Pc	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Pc'	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'		
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0 3/2)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 0½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  5/2 0½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 0½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  ½ 10)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)'	(m <sub>y</sub>  ½ 20)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'

<b>29.4.201</b>	<b>Pca'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
Pc'	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Pc	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'		
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0 3/2)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 0½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 0½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 0½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)'	(m <sub>y</sub>  ½ 20)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'

<b>29.5.202</b>	<b>Pc'a'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
Pc'	2	(0, 0, 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Pc'	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'		
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0 3/2)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(m <sub>y</sub>  ½ 20)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'

<b>29.6.203</b>	<b>P<sub>2b</sub> ca2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; c,2b,a)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  ½00)		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; 2 $\bar{b}$ ,a,c )	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½0½)		
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)	( m <sub>y</sub>  ½00)	( m <sub>x</sub>  ½0½)
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  01½)'	( m <sub>y</sub>  ½10)'	( m <sub>x</sub>  ½0½)
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)	( m <sub>y</sub>  ½10)'	( m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  01½)'	( m <sub>y</sub>  ½20)	( m <sub>x</sub>  ½1½)'
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,2b,3c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00 3/2)	( m <sub>y</sub>  ½00)	( m <sub>x</sub>  ½0 3/2)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)	( m <sub>y</sub>  3/2 00)	( m <sub>x</sub>  3/2 0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  10½)	( m <sub>y</sub>  3/2 00)	( m <sub>x</sub>  5/2 0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  20½)	( m <sub>y</sub>  3/2 00)	( m <sub>x</sub>  7/2 0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)	( m <sub>y</sub>  ½00)	( m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	3	(0, $\bar{1}$ , 0; a,6b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  01½)'	( m <sub>y</sub>  ½ 10)'	( m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  02½)	( m <sub>y</sub>  ½ 20)	( m <sub>x</sub>  ½0½)

<b>29.7.204</b>	<b><math>P_{2b} c'a'2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$		
$P_{2b} c$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2b, a)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$		
$P_{2a} c$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2\bar{b}, a, c+2b)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$		
$Pc'a'2_1$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$Pc'a'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$Pna2_1$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
$Pna'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'a'2_1$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$
$P_{2b} c'a'2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 3/2\ 00)'$	$(m_x 3/2\ 0\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'a'2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 3/2\ 00)'$	$(m_x 5/2\ 0\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'a'2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(m_y 3/2\ 00)'$	$(m_x 7/2\ 0\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'a'2_1$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'a'2_1$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\ 10)$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$P_{2b} c'a'2_1$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\ 20)'$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

<b>30.1.205</b>	<b>Pnc2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Pc	2	(0, 0, 0; b,a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Pnc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnc2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnc2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)
Pnc2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnc2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnc2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnc2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)
Pnc2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)
Pnc2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)



<b>30.2.206</b>	<b>Pnc21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Pn'c'2	P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c'2'	Pc	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnc'2'	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc2	Pnc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc2	Pnc2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc'2'	Pnn2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc'2'	Pnn2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )

<b>30.3.207</b>	<b>Pn'c2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pc	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pc'	2	(0, 0, 0; b,a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pn'c2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'
Pn'c2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'
Pn'c2'	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'
Pn'c2'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'

<b>30.4.208</b>	<b>Pnc'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pc'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pc	2	(0, 0, 0; b,a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pnc'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnc'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnn'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnn'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnc'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'
Pnc'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnc'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnc'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnc'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'
Pnc'2'	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'
Pnc'2'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'

<b>30.5.209</b>	<b>Pn'c'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pc'	2	(0, 0, 0; b,a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'
Pn'c'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'
Pn'c'2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'
Pn'c'2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  0 7/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'

<b>30.6.210</b>	<b>P<sub>2a</sub> nc2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; b,2a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Pnc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pn'c2'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnn'2'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P <sub>2a</sub> nc2	3	(0, 0, 0; 2a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)
P <sub>2a</sub> nc2	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc2	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P <sub>2a</sub> nc2	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc2	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc2	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  0 5/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>2a</sub> nc2	3	(0,1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  0 7/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )

<b>30.7.211</b>	<b>P<sub>2a</sub> nc'2'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2a</sub> 2'	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 1/4, 0; 2a,b,2a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; b,2a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pnc'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'c'2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pnn2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P <sub>2a</sub> nc'2'	3	(0, 0, 0; 2a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P <sub>2a</sub> nc'2'	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P <sub>2a</sub> nc'2'	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P <sub>2a</sub> nc'2'	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 3/2 1/2)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 1/2)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	3	(0, 1/2, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  0 5/2 1/2)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 1/2)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	3	(0,1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  0 7/2 1/2)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 1/2)'

<b>31.1.212</b>	<b>Pmn2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)		
Pc	2	(0, 0, 0; c,b, a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)		
Pm	2	(0, 0, 0; b,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½1½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½ <b>1</b> ½)	(m <sub>x</sub>  1 <b>1</b> 0)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(¼,½, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  1 <b>1</b> 0)
Pmn2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0 3/2)	(m <sub>y</sub>  ½0 3/2)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pmn2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  200)
Pmn2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½1½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)	(m <sub>y</sub>  ½2½)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>31.2.213</b>	<b>Pmn2<sub>1</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
Pm'n'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½1½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½1̄½)	(m <sub>x</sub>  11̄0)
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  11̄0)



<b>31.3.214</b>	<b>Pm'n2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'		
Pc	2	(0, 0, 0; c,b, a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)		
Pm'	2	(0, 0, 0; b,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½1½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½ <b>1</b> ½)	(m <sub>x</sub>  1 <b>1</b> 0)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼,½, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  1 <b>1</b> 0)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0 3/2)'	(m <sub>y</sub>  ½0 3/2)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  200)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½1½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)'	(m <sub>y</sub>  ½2½)	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>31.4.215</b>	<b>Pmn'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'		
Pc'	2	(0, 0, 0; c,b, a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'		
Pm	2	(0, 0, 0; b,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½1½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½ <b>1</b> ½)'	(m <sub>x</sub>  1 <b>1</b> 0)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,½, 0; 2 <b>b</b> ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  1 <b>1</b> 0)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0 3/2)'	(m <sub>y</sub>  ½0 3/2)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>x</sub>  100)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>x</sub>  200)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½1½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)'	(m <sub>y</sub>  ½2½)'	(m <sub>x</sub>  000)

<b>31.5.216</b>	<b>Pm'n'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)		
Pc'	2	(0, 0, 0; c,b, a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'		
Pm'	2	(0, 0, 0; b,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½1½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; 2 <b>̄</b> b,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½ <b>̄</b> 1½)'	(m <sub>x</sub>  1 <b>̄</b> 10)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼,½, 0; 2 <b>̄</b> b,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  1 <b>̄</b> 10)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0 3/2)	(m <sub>y</sub>  ½0 3/2)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)	(m <sub>y</sub>  ½1½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)	(m <sub>y</sub>  ½2½)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>31.6.217</b>	<b>P<sub>2b</sub> mn2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; c,2b, a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)		
P <sub>2a</sub> m	2	(0, 0, 0; 2b,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½1½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; 2b̄,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½1̄½)'	(m <sub>x</sub>  11̄0)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼,½, 0; 2b̄,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  11̄0)'
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,2b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0 3/2)	(m <sub>y</sub>  ½0 3/2)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)	(m <sub>y</sub>  3/2 0½)	(m <sub>x</sub>  200)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	3	(0, 1̄, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)'	(m <sub>y</sub>  ½1½)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)	(m <sub>y</sub>  ½2½)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>31.7.218</b>	<b><math>P_{2b} m'n2_1'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(m_x   000)'</math></b>	<b><math>(m_y   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$		
$P_{2b} c$	2	$(0, 0, 0; c, 2b, a+c)$	$(1   000)$	$(m_y   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1   000)$	$(m_x   000)'$		
$Pm'n2_1'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x   000)'$
$Pm'n'2_1$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(m_x   000)'$
$Pna'2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(m_x   1\bar{1}0)$
$Pna2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x   1\bar{1}0)$
$P_{2b} m'n2_1'$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}0 \frac{3}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}0 \frac{3}{2})'$	$(m_x   000)'$
$P_{2b} m'n2_1'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x   000)'$
$P_{2b} m'n2_1'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{5}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x   100)'$
$P_{2b} m'n2_1'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{7}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x   200)'$
$P_{2b} m'n2_1'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x   000)'$
$P_{2b} m'n2_1'$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(m_x   000)'$
$P_{2b} m'n2_1'$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(m_y   \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(m_x   000)'$

<b>32.1.219</b>	<b>Pba2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
Pc	2	(¼, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)		
Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½1)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½1)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½1)	(m <sub>x</sub>  ½½1)
Pba2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)
Pba2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)
Pba2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  5/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)
Pba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
Pba2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
Pba2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)

<b>32.2.220</b>	<b>Pba21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Pb'a'2	P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'2'	Pc	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pba'2'	Pc	2	(¼, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> ba2	Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> b'a'2'	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½1)
P <sub>2c</sub> b'a'2'	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½1)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> b'a'2	Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½1)	(m <sub>x</sub>  ½½1)

<b>32.3.221</b>	<b>Pb'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pc	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
Pc'	2	(¼, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pb'a2'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½½1)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½1)	(m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pb'a2'	3	(0, 0, 0; a, b, 3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a2'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Pb'a2'	3	(½, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Pb'a2'	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  5/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Pb'a2'	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'a2'	3	(0, ½, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'a2'	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'



<b>32.4.222</b>	<b>Pb'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc'	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'		
Pc'	2	(¼, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½1)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½1)'	(m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pb'a'2	3	(0, 0, 0; a, b, 3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'2	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Pb'a'2	3	(½, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Pb'a'2	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  5/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Pb'a'2	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'a'2	3	(0, ½, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'a'2	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

<b>32.5.223</b>	<b>P<sub>2c</sub> ba2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, ¼, 0; 2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; 2c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)		
Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'a <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½½1)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½1)'	(m <sub>x</sub>  ½½1)'
P <sub>2c</sub> ba2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> ba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)
P <sub>2c</sub> ba2	3	(½, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)
P <sub>2c</sub> ba2	3	(1, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  5/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)
P <sub>2c</sub> ba2	3	(0, 0, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
P <sub>2c</sub> ba2	3	(0, ½, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
P <sub>2c</sub> ba2	3	(0, 1, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)

<b>32.6.224</b>	<b>P<sub>2c</sub> b'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2b</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, ¼, 0; 2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; 2c,a,b+2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pb'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½1)
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  ½½1)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½1)'	(m <sub>x</sub>  ½½1)
P <sub>2c</sub> b'a2'	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> b'a2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
P <sub>2c</sub> b'a2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
P <sub>2c</sub> b'a2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  5/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
P <sub>2c</sub> b'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
P <sub>2c</sub> b'a2'	3	(0, ½, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
P <sub>2c</sub> b'a2'	3	(0, 1, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

<b>32.7.225</b>	<b>P<sub>2c</sub> b'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, ¼, 0; 2c, $\bar{b}$ , a+2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; 2c, a, b+2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½1)
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ , a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  ½ $\bar{1}$ 21)	(m <sub>x</sub>  ½ $\bar{1}$ 20)'
Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½21)	(m <sub>x</sub>  ½½21)
P <sub>2c</sub> b'a'2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½20)'	(m <sub>x</sub>  ½½20)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  5/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	3	(0, ½, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	3	(0, 1, 0; a,3b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

<b>33.1.226</b>	<b>Pna2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Pc	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; c,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
Pc	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; b,a,-(b+c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Pna2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)
Pna2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pna2 <sub>1</sub>	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  5/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pna2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  7/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pna2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 0)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pna2 <sub>1</sub>	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 5/2 0)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pna2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 7/2 0)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )

<b>33.2.227</b>	<b>Pna2<sub>1</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
Pn'a'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub> '	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)

<b>33.3.228</b>	<b>Pn'a2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
Pc	2	(0, ¼, 0; -(a+c),b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
Pc'	2	(¼, 0, 0; b,a,-(b+c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'		
Pn'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½ 3/2)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)'	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'

<b>33.4.229</b>	<b>Pna'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pc'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; -(a+c),b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
Pc	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; b,a,-(b+c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pna'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)
Pna'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pna'2 <sub>1</sub> '	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  5/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pna'2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  7/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pna'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pna'2 <sub>1</sub> '	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 5/2 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pna'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 7/2 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'



<b>33.5.230</b>	<b>Pn'a'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Pc'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; -(a+c),b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
Pc'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; b,a,-(b+c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pn'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  5/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  7/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 5/2 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 7/2 0)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>34.1.231</b>	<b>Pnn2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; c, $\bar{b}$ , a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Pc	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
Fdd2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Fdd2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Fdd2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Fdd2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>5</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>5</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Pnn2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )

<b>34.2.232</b>	<b>Pnn21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Pn'n'2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½ ½)'
Pn'n'2'	Pc	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½ ½)'
Pn'n'2'	Pc	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½ ½)
P <sub>F</sub> nn2	Fdd2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½½)
P <sub>F</sub> nn2	Fdd2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½½)
P <sub>F</sub> nn2	Fdd2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)	(m <sub>x</sub>  ½½½½)
P <sub>F</sub> nn2	Fdd2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½½)

<b>34.3.233</b>	<b>Pn'n2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Pc	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; c, $\bar{b}$ , a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Pc'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'		
Fd'd2'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Fd'd2'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Fd'd2'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Fd'd2'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2)'
Pn'n2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  5/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  7/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 5/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Pn'n2'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 7/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>34.4.234</b>	<b>Pn'n'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Pc'	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ , a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'		
Pc'	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'		
Fd'd'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Fd'd'2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½½)'
Fd'd'2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Fd'd'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½½)'
Pn'n'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½ 3/2)'	(m <sub>x</sub>  ½½ 3/2)'
Pn'n'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½½)'
Pn'n'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)'	(m <sub>x</sub>  5/2 ½½½)'
Pn'n'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)'	(m <sub>x</sub>  7/2 ½½½)'
Pn'n'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'n'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'n'2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'

<b>34.5.235</b>	<b>P<sub>F</sub> nn2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2b,2c,a+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>C</sub> c	2	(0, ¼, 0; 2c,2b̄,a+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)		
P <sub>C</sub> c	2	(¼, 0, 0; 2b,2ā,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)		
Fdd2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Fd'd2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
Fd'd2'	2	(0, ½, 0; 2b,2ā,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Fd'd'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
P <sub>F</sub> nn2	3	(½, ½, 0; 2a,2b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½ 3/2)'	(m <sub>x</sub>  ½½ 3/2)'
P <sub>F</sub> nn2	3	(3/2, ½, 0; 6a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½½)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
P <sub>F</sub> nn2	3	(½, ½, 0; 6a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½½)'	(m <sub>x</sub>  5/2 ½½)'
P <sub>F</sub> nn2	3	(3/2, ½, 0; 6a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½½)'	(m <sub>x</sub>  7/2 ½½)'
P <sub>F</sub> nn2	3	(½, ½, 0; 2a,6b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
P <sub>F</sub> nn2	3	(½, 3/2, 0; 2a,6b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
P <sub>F</sub> nn2	3	(½,½, 0; 2a,6b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 ½)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'

<b>35.1.236</b>	<b>Cmm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pma2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pma2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)
Ccc2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)
Imm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Iba2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Ima2	2	(¼, ¼, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
Ima2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

Cmm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmm2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Cmm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  200)
Cmm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmm2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  000)



<b>35.2.237</b>	<b>Cmm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Cm'm'2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2'	Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2'	Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mm2	Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm'2'	Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
C <sub>p</sub> m'm'2'	Pma2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
C <sub>p</sub> m'm'2	Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
C <sub>2c</sub> mm2	Cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m'm'2'	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m'm'2'	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)
C <sub>2c</sub> m'm'2	Ccc2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)
C <sub>1</sub> mm2	Imm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>1</sub> m'm'2	Iba2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
C <sub>1</sub> m'm'2'	Ima2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
C <sub>1</sub> m'm'2'	Ima2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

<b>35.3.238</b>	<b>Cm'm2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Cm'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pma'2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'a2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pb'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
Cc'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)'
Im'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Ib'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Im'a2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)'
Ima'2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

$Cm'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Cm'm2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Cm'm2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$Cm'm2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)'$
$Cm'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Cm'm2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$Cm'm2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)'$

<b>35.4.239</b>	<b>Cm'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
Cm'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'a'2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'a'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  001)'
Cc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
Im'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Ib'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Im'a'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a'2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

Cm'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Cm'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Cm'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>35.5.240</b>	<b>C<sub>2c</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),2c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(¼, ¼, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
Cc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
Imm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Iba2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Ima2	2	(¼, ¼, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
Ima2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

$C_{2c}$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$C_{2c}$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$C_{2c}$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$C_{2c}$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>35.6.241</b>	<b>C<sub>p</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>x</sub>  100)
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
C <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)
C <sub>p</sub> cc2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>x</sub>  001)
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
I <sub>p</sub> ma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>x</sub>  100)
I <sub>p</sub> m a'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'



$C_p$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_p$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_p$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$C_p$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$C_p$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_p$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$C_p$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>35.7.242</b>	<b>C<sub>1</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0; a+b,2c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,½(a+b+2c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,½(a+b+2c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2c</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
C <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
C <sub>p</sub> c'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
Imm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Ib'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ima'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ima'2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

$C_1$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_1$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_1$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$C_1$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$C_1$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$C_1$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$C_1$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>35.8.243</b>	<b><math>C_{2c} m'm2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b), 2c, \frac{1}{2}(a-b))$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_{2c} m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$C_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$P_{2c} m'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$P_{2c} ma'2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} m'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x 100)'$
$P_{2c} b'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Cm'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Cm'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 001)'$	$(m_x 000)'$
$Cmc2_1$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 000)$	$(m_x 001)$
$Cc'c'2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 001)'$	$(m_x 001)$
$Im'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Ib'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Im'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x 100)'$
$Im'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$C_{2c}$ m'm2'	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
$C_{2c}$ m'm2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  200)'
$C_{2c}$ m'm2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>35.9.244</b>	<b><math>C_{2c}</math> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>
$P_{2b}$ 2	2	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b), 2c, \frac{1}{2}(a-b)$ )	(1 000)	( $2_z$  000)		
$C_{2c}$ m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_y$  000)'		
$C_{2c}$ m'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}, a, 2c$ )	(1 000)	( $m_x$  000)'		
$P_{2c}$ m'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
$P_{2c}$ m'a'2	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, a, 2c$ )	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\sqrt{2}0$ )'
$P_{2c}$ ma'2'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, 2c$ )	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x$  100)'
$P_{2c}$ b'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$Cm$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
$Cm$ 'c $2_1$ '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  001)'	( $m_y$  001)	( $m_x$  000)'
$Cm$ 'c $2_1$ '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}, a, 2c$ )	(1 000)	( $2_z$  001)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  001)
$Cc$ 'c'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}, a, 2c$ )	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  001)'	( $m_x$  001)
$Im$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
$Ib$ 'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$Im$ 'a'2	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, 2c$ )	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x$  100)'
$Im$ 'a'2	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, a, 2c$ )	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'

$C_{2c}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
$C_{2c}$ m'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)'
$C_{2c}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_{2c}$ m'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'

35.10.245	$C_p m'm2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)'$
$P_{2a} 2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$Pm'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Pma2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$
$Pm'a'2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 100)'$
$Pba'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p m'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c'2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(m_y 001)$	$(m_x 000)'$
$C_p mc'2_1'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 001)'$
$C_p c'c'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 001)$	$(m_x 001)'$
$I_p m'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$I_p b'a'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p m'a'2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 100)'$
$I_p ma2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



$C_p m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p m'm2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p m'm2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$C_p m'm2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)'$
$C_p m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p m'm2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$C_p m'm2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)'$

35.11.246	$C_p m'm'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$P_{2a} 2$	2	$(0, 0, 0; a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$Pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Pm'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$
$Pm'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x 100)'$
$Pba2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 001)'$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 001)'$
$C_p c'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 001)'$	$(m_x 001)'$
$I_p m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$I_p ba2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p m'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x 100)'$
$I_p ma2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$C_p$ m'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_p$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_p$ m'm'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
$C_p$ m'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)'
$C_p$ m'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_p$ m'm'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
$C_p$ m'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>35.12.247</b>	<b><math>C_1 m'm2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$P_C 2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b,2c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; a,b,\frac{1}{2}(a+b+2c))$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,\frac{1}{2}(a+b+2c))$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$P_{2c} m'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$P_{2c} ma2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} m'a'2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 100)'$
$P_{2c} ba'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p m'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 001)'$	$(m_x 000)'$
$C_p mc2_1$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 000)$	$(m_x 001)$
$C_p c'c2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 001)'$	$(m_x 001)$
$Im'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Ib'a2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Im'a'2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 100)'$
$Ima2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$C_1 m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$C_1 m'm2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)'$
$C_1 m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)'$

<b>35.13.248</b>	<b><math>C_1 m'm'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>
$P_C 2$	2	$(0, 0, 0; a+b,2c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,\frac{1}{2}(a+b+2c))$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,\frac{1}{2}(a+b+2c))$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$P_{2c} m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$P_{2c} m'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$
$P_{2c} m'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x 100)'$
$P_{2c} ba2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(m_y 001)$	$(m_x 000)'$
$C_p mc2_1$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(m_y 000)$	$(m_x 001)$
$C_p cc2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 001)$	$(m_x 001)$
$Im'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Iba2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Im'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x 100)'$
$Im'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$C_1 m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$C_1 m'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$C_1 m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$C_1 m'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$

<b>36.1.249</b>	<b>Cmc2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0,¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  200)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  000)



<b>36.2.250</b>	<b>Cmc2<sub>1</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
Cm'c'2 <sub>1</sub>	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub> '	Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub> '	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

<b>36.3.251</b>	<b>Cm'c2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'		
Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Cm'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0,¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  200)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)'	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>36.4.252</b>	<b>Cmc'2<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)'		
Cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  00½)'		
Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)'	( m <sub>y</sub>  00½)'	( m <sub>x</sub>  000)
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½½)'	( m <sub>y</sub>  00½)'	( m <sub>x</sub>  ½½0)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0,¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½½)'	( m <sub>y</sub>  ½½½)'	( m <sub>x</sub>  000)
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)'	( m <sub>y</sub>  ½½½)'	( m <sub>x</sub>  ½½0)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00 3/2)'	( m <sub>y</sub>  00 3/2)'	( m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)'	( m <sub>y</sub>  00½)'	( m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  10½)'	( m <sub>y</sub>  00½)'	( m <sub>x</sub>  100)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  20½)'	( m <sub>y</sub>  00½)'	( m <sub>x</sub>  200)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00½)'	( m <sub>y</sub>  00½)'	( m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  01½)'	( m <sub>y</sub>  01½)'	( m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  02½)'	( m <sub>y</sub>  02½)'	( m <sub>x</sub>  000)

<b>36.5.253</b>	<b>Cm'c'2<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)		
Cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'		
Cm'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0,¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  10½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  20½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  02½)	(m <sub>y</sub>  02½)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>36.6.254</b>	<b><math>C_p mc2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, 0, 0; a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$Pmc2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$Pca'2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)'$
$Pmn'2_1'$	2	$(0,\frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Pn'a'2_1$	2	$(0,0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)'$
$C_p mc2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$	$(m_y 00\frac{3}{2})$	$(m_x 000)$
$C_p mc2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$C_p mc2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)$
$C_p mc2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 200)$
$C_p mc2_1$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$C_p mc2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$
$C_p mc2_1$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 000)$

<b>36.7.255</b>	<b><math>C_p m'c2_1'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$Pm'c2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$Pca2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$
$Pm'n'2_1$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pna'2_1'$	2	$(0,0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$
$C_p mc2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 100)'$
$C_p m'c2_1'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 200)'$
$C_p m'c2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$

<b>36.8.256</b>	<b><math>C_p mc'2_1'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a,b,a+b+c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$		
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$Pmc'2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Pc'a'2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)'$
$Pmn2_1$	2	$(0,\frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$Pna'2_1'$	2	$(0,0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)'$
$C_p mc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$	$(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(m_x 000)$
$C_p mc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$C_p mc'2_1'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)$
$C_p mc'2_1'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 200)$
$C_p mc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$C_p mc'2_1'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$
$C_p mc'2_1'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)$

<b>36.9.257</b>	<b><math>C_p m'c'2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math></b>
$P_{2a} 2_1$	2	$(0, 0, 0; a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a,b,a+b+c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$Pm'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pc'a2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$
$Pm'n2_1'$	2	$(0,\frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pna2_1$	2	$(0,0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$
$C_p m'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$	$(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c'2_1$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 100)'$
$C_p m'c'2_1$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 200)'$
$C_p m'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c'2_1$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$	$(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$C_p m'c'2_1$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$	$(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$



<b>37.1.258</b>	<b>Ccc2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Cc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)		
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pnc2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnc2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Ccc2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)	(m <sub>x</sub>  00 3/2)
Ccc2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Ccc2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)
Ccc2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  20½)
Ccc2	3	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Ccc2	3	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Ccc2	3	(0, 1, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  00½)

<b>37.2.259</b>	<b>Ccc21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Cc'c'2	P2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2'	Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2'	Cc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> cc2	Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> c'c'2'	Pnc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
C <sub>p</sub> c'c'2'	Pnc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
C <sub>p</sub> c'c'2	Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'

<b>37.3.260</b>	<b>Cc'c2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Cc'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'		
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pn'c2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'c2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  10½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)	(m <sub>x</sub>  00 3/2)'
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  10½)'
Cc'c2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  20½)'
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c2'	3	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  01½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c2'	3	(0, 1, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  02½)	(m <sub>x</sub>  00½)'

<b>37.4.261</b>	<b>Cc'c'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0; ½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'		
Cc'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'		
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pn'c'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'c'2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  10½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Cc'c'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(m <sub>x</sub>  00 3/2)'
Cc'c'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  10½)'
Cc'c'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  20½)'
Cc'c'2	3	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2	3	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  01½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2	3	(0, 1, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  02½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'

<b>37.5.262</b>	<b>C<sub>p</sub> cc2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0; a+b,c,b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  00½)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  00½)		
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  00½)
Pn'c2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)'	( m <sub>y</sub>  01½)	( m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'c2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)'	( m <sub>y</sub>  10½)	( m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½½½)'	( m <sub>x</sub>  ½½½)'
C <sub>p</sub> cc2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  00 3/2)	( m <sub>x</sub>  00 3/2)
C <sub>p</sub> cc2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> cc2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  100)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  10½)
C <sub>p</sub> cc2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  200)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  20½)
C <sub>p</sub> cc2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  00½)	( m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> cc2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  010)	( m <sub>y</sub>  01½)	( m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> cc2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  020)	( m <sub>y</sub>  02½)	( m <sub>x</sub>  00½)

<b>37.6.263</b>	<b><math>C_p c'c2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$P_{2a} 2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$C_p c$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \bar{b},a,b+c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$		
$Pc'c2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pnc2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pnc2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 10\frac{1}{2})$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pn'n2'$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C_p c'c2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$	$(m_x 00\frac{3}{2})'$
$C_p c'c2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$C_p c'c2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$C_p c'c2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 20\frac{1}{2})'$
$C_p c'c2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$C_p c'c2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 01\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$C_p c'c2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 02\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$

<b>37.7.264</b>	<b><math>C_p</math> c'c'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>m_y</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>
$P_{2a} 2$	2	(0, 0, 0; a+b,c,b)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$C_p c$	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,a+c)	(1 000)	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'		
$C_p c$	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; $\bar{b}$ ,a,b+c)	(1 000)	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'		
$Pc'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$Pnc'2'$	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y$  01 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
$Pnc'2'$	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y$  10 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
$Pnn2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
$C_p c'c'2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ )'
$C_p c'c'2$	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$C_p c'c'2$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  10 $\frac{1}{2}$ )'
$C_p c'c'2$	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  20 $\frac{1}{2}$ )'
$C_p c'c'2$	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$C_p c'c'2$	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  01 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$C_p c'c'2$	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  02 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'

<b>38.1.265</b>	<b>Amm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Pm	2	(0, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pnc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\bar{½}$ ½)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{½}$ ½)
Amm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Ama2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
Ama2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
Imm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Imm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Ima2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
Ima2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)



Amm2	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Amm2	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Amm2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)$
Amm2	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)$
Amm2	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Amm2	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
Amm2	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)$

<b>38.2.266</b>	<b>Amm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Am'm'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2'	Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm'2	Pnc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
A <sub>p</sub> mm'2'	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm'2'	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
A <sub>2a</sub> mm2	Amm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>2a</sub> mm2	Amm2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>2a</sub> mm'2'	Ama2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>2a</sub> mm'2'	Ama2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
A <sub>1</sub> mm2	Imm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>1</sub> mm2	Imm2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>1</sub> m'm'2	Ima2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>1</sub> m'm'2	Ima2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)

38.3.267	Am'm2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cm	2	(0, 0, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Pm'	2	(0, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ ½)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{2}$ ½)'
Am'm2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'
Im'm2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'

$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Am'm2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$Am'm2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)'$
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Am'm2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$Am'm2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)'$

<b>38.4.268</b>	<b>Amm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cm'	2	(0, 0, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
Pm	2	(0, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pnc'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ ½)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{2}$ ½)
Amm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Amm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ama'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ama'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)
Im'm2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Im'm2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ima'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ima'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)

Amm'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Amm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Amm'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
Amm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)
Amm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Amm'2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)
Amm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)

<b>38.5.269</b>	<b>Am'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
Pm	2	(0, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ ½)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{2}$ ½)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Im'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'

$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Am'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$Am'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$



<b>38.6.270</b>	<b>A<sub>2a</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; c,b,-2(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2b</sub> m	2	(0, 0, 0; ½(b+c),2a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ ½)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{2}$ ½)
Amm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Am'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Ama'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)
Imm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Im'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Ima'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)

$A_{2a}$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A_{2a}$ mm2	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A_{2a}$ mm2	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$A_{2a}$ mm2	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)$
$A_{2a}$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A_{2a}$ mm2	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
$A_{2a}$ mm2	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)$

<b>38.7.271</b>	<b>A<sub>p</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> m	2	(0, 0, 0; b+c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>2</sub> <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>2</sub> <sup>1/2</sup> )'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 1/4, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>2</sub> <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>2</sub> <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>2</sub> <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>2</sub> <sup>1/2</sup> )'
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> ma2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
I <sub>p</sub> ma2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)

$A_p$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$A_p$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$A_p$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$A_p$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$A_p$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$A_p$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$A_p$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>38.8.272</b>	<b>A<sub>1</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a+b,c,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a+c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
P <sub>C</sub> m	2	(0, 0, 0; b+c, 2a, $\bar{b}$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'
P <sub>2a</sub> mc'2' <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ , 2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\bar{7}$ ½½)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{7}$ ½½)'
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
A <sub>p</sub> ma'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)
Imm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Im'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Ima'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)

$A_1$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A_1$ mm2	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A_1$ mm2	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$A_1$ mm2	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)$
$A_1$ mm2	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$A_1$ mm2	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
$A_1$ mm2	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)$

<b>38.9.273</b>	<b>A<sub>2a</sub> mm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(½, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; c,b,-2(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P <sub>2b</sub> m	2	(0, 0, 0; ½(b+c),2a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)
P <sub>2a</sub> mc'2' <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> m'n2' <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ ½)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\bar{2}$ ½)
Amm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Am'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
Ama2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)
Imm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Im'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
Ima2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)

$A_{2a} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$A_{2a} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$A_{2a} \text{ mm}'2'$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$A_{2a} \text{ mm}'2'$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)$
$A_{2a} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$A_{2a} \text{ mm}'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)$
$A_{2a} \text{ mm}'2'$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)$



<b>38.10.274</b>	<b><math>A_p m'm2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p m$	2	$(0, 0, 0; c,b,-(a+c))$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$P_{2c} m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,b+c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$Pm'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Pnc'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0^{1/2}1/2)'$	$(m_x 0^{1/2}1/2)$
$Pm'c'2_1$	2	$(0, 1/4, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 0^{1/2}1/2)$	$(m_y 0^{1/2}1/2)'$	$(m_x 000)'$
$Pmn2_1$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 0^{1/2}1/2)$	$(m_y 000)$	$(m_x 0^{1/2}1/2)$
$A_p m'm2'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm2'$	2	$(1/2, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$A_p m'a2'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 100)$	$(m_x 100)'$
$A_p m'a2'$	2	$(1/2, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 100)$	$(m_x 200)'$
$I_p mm'2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},2a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$I_p mm'2'$	2	$(1/2, 0, 0; \bar{b},2a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$I_p m'a2'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 100)$	$(m_x 100)'$
$I_p m'a2'$	2	$(1/2, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 100)$	$(m_x 200)'$

$A_p m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$A_p m'm2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)'$
$A_p m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)'$

<b>38.11.275</b>	<b><math>A_p</math> mm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)'</b>
$C_p$ 2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  000)'		
$C_p$ m'	2	(0, 0, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	( $m_y$  000)'		
$P_{2a}$ m	2	(0, 0, 0; b+c,a,b)	(1 000)	( $m_x$  000)		
$Pm'$ m'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$Pn'$ c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  0 $^{1/2}$ $^{1/2}$ )'	( $m_x$  0 $^{1/2}$ $^{1/2}$ )'
$Pmc$ 2 $_1$	2	(0, $1/4$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  0 $^{1/2}$ $^{1/2}$ )'	( $m_y$  0 $^{1/2}$ $^{1/2}$ )'	( $m_x$  000)
$Pm'$ n'2 $_1$	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( $2_z$  0 $^{1/2}$ $^{1/2}$ )'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  0 $^{1/2}$ $^{1/2}$ )'
$A_p$ mm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$A_p$ mm'2'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  100)
$A_p$ ma'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  100)'	( $m_x$  100)
$A_p$ ma'2'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  100)'	( $m_x$  200)
$I_p$ mm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$I_p$ mm'2'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  100)
$I_p$ ma'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  100)'	( $m_x$  100)
$I_p$ ma'2'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  100)'	( $m_x$  200)

$A_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$A_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$A_p$ mm'2'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  100)
$A_p$ mm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  200)
$A_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$A_p$ mm'2'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)'	( $m_y$  010)'	( $m_x$  000)
$A_p$ mm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)'	( $m_y$  020)'	( $m_x$  000)

<b>38.12.276</b>	<b>A<sub>p</sub> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m'	2	(0, 0, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pnc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 1/4, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)
A <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'm'2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
I <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
I <sub>p</sub> m'a'2	2	(1/2, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'

$A_p m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$A_p m'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$A_p m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$

<b>38.13.277</b>	<b>A<sub>1</sub> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a+b,c,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; 2a+c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
P <sub>C</sub> m	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; b+c, 2a, $\bar{b}$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ , 2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
A <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'm'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ , 2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> m'a2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'
Im'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; $\bar{b}$ , 2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ima2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  100)
Im'a2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)	(m <sub>x</sub>  200)'

$A_1 m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_1 m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_1 m'm'2$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)$
$A_1 m'm'2$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$A_1 m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_1 m'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$A_1 m'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$



<b>39.1.278</b>	<b>Abm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)		
Pc	2	(0, 0, 0; ½(-b+c),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)		
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pma2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Abm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Abm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
Aba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
Aba2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)
Iba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
Iba2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)
Ima2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Ima2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)

Abm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm2	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)
Abm2	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  0 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)
Abm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  0 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)

<b>39.2.279</b>	<b>Abm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Ab'm'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ab'm'2'	Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Abm'2'	Pc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> b'm'2'	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  00½)
A <sub>p</sub> b'm'2	Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
A <sub>p</sub> bm2	Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> bm'2'	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>2a</sub> bm2	Abm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>2a</sub> bm2	Abm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>2a</sub> b'm'2	Aba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>2a</sub> b'm'2	Aba2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)
A <sub>1</sub> b'm'2	Iba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>1</sub> b'm'2	Iba2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)
A <sub>1</sub> bm2	Ima2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>1</sub> bm2	Ima2	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)

<b>39.3.280</b>	<b>Ab'm2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cm	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)		
Pc'	2	(0, 0, 0; ½(-b+c),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pma'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ab'm2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ab'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ab'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ab'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Ib'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ib'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Ima'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ima'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'

Ab'm2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm2'	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)'
Ab'm2'	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  0 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)'
Ab'm2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  0 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)'

<b>39.4.281</b>	<b>Abm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cm'	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'		
Pc	2	(0, 0, 0; ½(-b+c),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  00½)
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
Pm'a2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
Abm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
Abm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
Aba'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
Aba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
Iba'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
Iba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
Im'a2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
Im'a2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)

Abm'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm'2'	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Abm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 3/2 0)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)
Abm'2'	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  0 5/2 0)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)
Abm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  0 7/2 0)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)

<b>39.5.282</b>	<b>Ab'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm'	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'		
Pc'	2	(0, 0, 0; ½(-b+c),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'		
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ab'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ab'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Ib'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ib'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Im'a'2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'



Ab'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm'2	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>x</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
Ab'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 3/2 0)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)'
Ab'm'2	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  0 5/2 0)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)'
Ab'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  0 7/2 0)'	(m <sub>x</sub>  0 3/2 0)'

<b>39.6.283</b>	<b>A<sub>2a</sub> bm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, ¼, 0; c,b,2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)		
P <sub>2b</sub> c	2	(0, 0, 0; ½(-b+c),2a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)		
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Abm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Ab'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Aba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
Ib'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Iba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
Ima2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Ima'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'

$A_{2a} \text{ bm2}$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 0^{1/2}0)$
$A_{2a} \text{ bm2}$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 0^{1/2}0)$
$A_{2a} \text{ bm2}$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 1^{1/2}0)'$
$A_{2a} \text{ bm2}$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 2^{1/2}0)$
$A_{2a} \text{ bm2}$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0 \ 3/2 \ 0)$	$(m_x 0 \ 3/2 \ 0)$
$A_{2a} \text{ bm2}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2 \ a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 0 \ 5/2 \ 0)$	$(m_x 0 \ 3/2 \ 0)$
$A_{2a} \text{ bm2}$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 0 \ 7/2 \ 0)$	$(m_x 0 \ 3/2 \ 0)$

<b>39.7.284</b>	<b>A<sub>p</sub> bm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; b+c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pma2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> bm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> bm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>p</sub> ba2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)
I <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
I <sub>p</sub> ba2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
I <sub>p</sub> ma2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)

$A_p$ bm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )	( $m_x$   $0^{1/2}0$ )
$A_p$ bm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )	( $m_x$   $0^{1/2}0$ )
$A_p$ bm2	3	( $1/2$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )	( $m_x$   $1^{1/2}0$ )
$A_p$ bm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )	( $m_x$   $2^{1/2}0$ )
$A_p$ bm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $0\ 3/2\ 0$ )	( $m_x$   $0\ 3/2\ 0$ )
$A_p$ bm2	3	(0, $1/2$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$   $0\ 5/2\ 0$ )	( $m_x$   $0\ 3/2\ 0$ )
$A_p$ bm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$   $0\ 7/2\ 0$ )	( $m_x$   $0\ 3/2\ 0$ )

<b>39.8.285</b>	<b>A<sub>1</sub> bm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a+b,c,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, ¼, 0; 2a+c, $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)		
P <sub>C</sub> c	2	(0, 0, 0; b+c,2a, $\bar{b}$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)		
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(½, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  00½)'
P <sub>2b</sub> c'c2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(½, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> bm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> b'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
A <sub>p</sub> ba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
Ib'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Iba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
Ima2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Im'a2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'

$A_1$ bm2	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 0^{1/2}0)$
$A_1$ bm2	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 0^{1/2}0)$
$A_1$ bm2	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 1^{1/2}0)'$
$A_1$ bm2	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 2^{1/2}0)$
$A_1$ bm2	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)$
$A_1$ bm2	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)$
$A_1$ bm2	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)$

<b>39.9.286</b>	<b>A<sub>2a</sub> b'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, ¼, 0; c,b,2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'		
P <sub>2b</sub> c	2	(½, 0, 0; ½(-b+c),2a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'		
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
P <sub>2b</sub> c'c'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
P <sub>2b</sub> m'a'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Abm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
Aba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
Ab'a'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Iba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
Ib'a'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Im'a'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)



$A_{2a}$ b'm'2	3	(0, 0, 0; 2a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )'	( $m_x$   $0^{1/2}0$ )'
$A_{2a}$ b'm'2	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )'	( $m_x$   $0^{1/2}0$ )'
$A_{2a}$ b'm'2	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )'	( $m_x$   $1^{1/2}0$ )'
$A_{2a}$ b'm'2	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$   $0^{1/2}0$ )'	( $m_x$   $2^{1/2}0$ )'
$A_{2a}$ b'm'2	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $0\ 3/2\ 0$ )'	( $m_x$   $0\ 3/2\ 0$ )'
$A_{2a}$ b'm'2	3	(0, $1/2$ , 0; 2 a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$   $0\ 5/2\ 0$ )'	( $m_x$   $0\ 3/2\ 0$ )'
$A_{2a}$ b'm'2	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$   $0\ 7/2\ 0$ )'	( $m_x$   $0\ 3/2\ 0$ )'

<b>39.10.287</b>	<b>A<sub>p</sub> b'm2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> m	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; b+c,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'		
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
Pma'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
A <sub>p</sub> b'm2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
A <sub>p</sub> b'm2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
I <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'
I <sub>p</sub> ba'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
I <sub>p</sub> ma'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
I <sub>p</sub> ma'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)'

$A_p b'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 0^{1/2}0)'$
$A_p 'bm2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 0^{1/2}0)'$
$A_p b'm2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 1^{1/2}0)'$
$A_p b'm2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 0^{1/2}0)$	$(m_x 2^{1/2}0)'$
$A_p b'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
$A_p b'm2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
$A_p b'm2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$

<b>39.11.288</b>	<b>A<sub>p</sub> bm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> m'	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; b+c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)		
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pma'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> bm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
A <sub>p</sub> bm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
I <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
I <sub>p</sub> ba'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)
I <sub>p</sub> m'a'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
I <sub>p</sub> m'a'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)

$A_p \text{ bm}'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 0^{1/2}0)$
$A_p \text{ bm}'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 0^{1/2}0)$
$A_p \text{ bm}'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 1^{1/2}0)$
$A_p \text{ bm}'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 2^{1/2}0)$
$A_p \text{ bm}'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0 \ 3/2 \ 0)'$	$(m_x 0 \ 3/2 \ 0)$
$A_p \text{ bm}'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y 0 \ 5/2 \ 0)'$	$(m_x 0 \ 3/2 \ 0)$
$A_p \text{ bm}'2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y 0 \ 7/2 \ 0)'$	$(m_x 0 \ 3/2 \ 0)$

<b>39.12.289</b>	<b>A<sub>p</sub> b'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m'	2	(0, ¼, 0; c,b,-(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(0, 0, 0; b+c,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'		
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  00½)
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pma'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)'
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  2½0)'
I <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
I <sub>p</sub> m'a'2	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'

$A_p b'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 0^{1/2}0)'$
$A_p b'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 0^{1/2}0)'$
$A_p b'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 1^{1/2}0)'$
$A_p b'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 2^{1/2}0)'$
$A_p b'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
$A_p b'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)'$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
$A_p b'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)'$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$

<b>39.13.290</b>	<b>A<sub>1</sub> b'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; 2a+b,c,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, ¼, 0; 2a+c, $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'		
P <sub>C</sub> c	2	(½, 0, 0; b+c,2a, $\bar{b}$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'		
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2b</sub> cc2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(½, ¼, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  1½0)
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Ib'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  1½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)'
Ib'a2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  1½0)	(m <sub>x</sub>  2½0)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Ima'2'	2	(½, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  1½0)



$A_1 b'm'2$	3	$(0, 0, 0; 2a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 0^{1/2}0)'$
$A_1 b'm'2$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 0^{1/2}0)'$
$A_1 b'm'2$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 1^{1/2}0)$
$A_1 b'm'2$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 0^{1/2}0)'$	$(m_x 2^{1/2}0)'$
$A_1 b'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 0\ 3/2\ 0)'$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
$A_1 b'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 0\ 5/2\ 0)'$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
$A_1 b'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 0\ 7/2\ 0)'$	$(m_x 0\ 3/2\ 0)'$

<b>40.1.291</b>	<b>Ama2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc	2	(0, 0, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Pm	2	(¼, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Ama2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
Ama2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
Ama2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
Ama2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama2	3	(0, 1,0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>40.2.292</b>	<b>Ama21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Am'a'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a'2'	Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Ama'2'	Pm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> ma2	Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> ma'2'	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> m'a'2'	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
A <sub>p</sub> m'a'2	Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)

40.3.293	Am'a2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc	2	(0, 0, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Pm'	2	(¼, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Am'a2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ¾00)	(m <sub>x</sub>  ¾00)'
Am'a2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  ¾00)	(m <sub>x</sub>  5/200)'
Am'a2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  ¾00)	(m <sub>x</sub>  7/200)'
Am'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a2'	3	(0, 1,0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)'

40.4.294	Ama'2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc'	2	(0, 0, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Pm	2	(¼, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pma'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Ama'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
Ama'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
Ama'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
Ama'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama'2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ama'2'	3	(0, 1,0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>40.5.295</b>	<b>Am'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc'	2	(0, 0, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Pm'	2	(¼, 0, 0; ½(b+c),a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Am'a'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)'
Am'a'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)'
Am'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)'
Am'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Am'a'2	3	(0, 1,0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'

<b>40.6.296</b>	<b>A<sub>p</sub> ma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, 0, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
P <sub>2a</sub> m	2	(¼, 0, 0; b+c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
A <sub>p</sub> ma2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> ma2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
A <sub>p</sub> ma2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
A <sub>p</sub> ma2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
A <sub>p</sub> ma2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> ma2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> ma2	3	(0, 1,0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>40.7.297</b>	<b><math>A_p m'a2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; c,b,\bar{a})$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$		
$P_{2c} m'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \bar{b},a, b+c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$		
$Pm'a2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pm'n'2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pna2_1$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn'n2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$A_p m'a2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$A_p m'a2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 3/2 00)$	$(m_x 3/2 00)'$
$A_p m'a2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 3/2 00)$	$(m_x 5/2 00)'$
$A_p m'a2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 3/2 00)$	$(m_x 7/2 00)'$
$A_p m'a2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$A_p m'a2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$A_p m'a2'$	3	$(0, 1,0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$



<b>40.8.298</b>	<b><math>A_p ma'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; c,b,\bar{a}+c)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$		
$P_{2a} m$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b+c,a,b)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$		
$Pma'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$Pmn2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$Pn'a'2_1$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn'n2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$A_p ma'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$A_p ma'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 3/2 00)'$	$(m_x 3/2 00)$
$A_p ma'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 3/2 00)'$	$(m_x 5/2 00)$
$A_p ma'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 3/2 00)'$	$(m_x 7/2 00)$
$A_p ma'2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$A_p ma'2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$A_p ma'2'$	3	$(0, 1,0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>40.9.299</b>	<b>A<sub>p</sub> m'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, 0, 0; c,b,ā+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
P <sub>2c</sub> m'	2	(¼, 0, 0;a,b,b+c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
A <sub>p</sub> m'a'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
A <sub>p</sub> m'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)'
A <sub>p</sub> m'a'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)'
A <sub>p</sub> m'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)'
A <sub>p</sub> m'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
A <sub>p</sub> m'a'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
A <sub>p</sub> m'a'2	3	(0, 1,0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'

<b>41.1.300</b>	<b>Aba2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc	2	(0, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
Pc	2	(¼, 0, 0; ½(ā+b),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)		
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pnc2	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
Aba2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
Aba2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
Aba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½¾0)	(m <sub>x</sub>  ½¾0)
Aba2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½¾0)	(m <sub>x</sub>  ½¾0)
Aba2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½¾0)	(m <sub>x</sub>  ½¾0)

<b>41.2.301</b>	<b>Aba21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Ab'a2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a2'	Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Aba'2'	Pc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> b'a2'	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
A <sub>p</sub> b'a'2	Pnc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
A <sub>p</sub> ba2	Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

<b>41.3.302</b>	<b>Ab'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc	2	(0, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
Pc'	2	(¼, 0, 0; ½(ā+b),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pnc'2'	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pb'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)	(m <sub>x</sub>  ¾½0)'
Ab'a2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)	(m <sub>x</sub>  ¾½0)'
Ab'a2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)	(m <sub>x</sub>  ¾½0)'
Ab'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'
Ab'a2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'
Ab'a2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'

41.4.303	Aba'2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc'	2	(0, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'		
Pc	2	(¼, 0, 0; ½(ā+c),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)		
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pn'c2'	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pba'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
Aba'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
Aba'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
Aba'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)
Aba'2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)
Aba'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)

<b>41.5.304</b>	<b>Ab'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc'	2	(0, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'		
Pc'	2	(¼, 0, 0; ½(ā+b),a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)'
Ab'a'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  5/2½0)'
Ab'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  7/2½0)'
Ab'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'
Ab'a'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½5/20)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'
Ab'a'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½7/20)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'

<b>41.6.305</b>	<b>A<sub>p</sub> ba2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; ā+c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)		
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)
A <sub>p</sub> ba2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)
A <sub>p</sub> ba2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)
A <sub>p</sub> ba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
A <sub>p</sub> ba2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
A <sub>p</sub> ba2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)



<b>41.7.306</b>	<b>A<sub>p</sub> b'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> c	2	(0, ¼, 0; c,b,ā)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; ā+c,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pn'c2'	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pb'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
A <sub>p</sub> b'a2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

<b>41.8.307</b>	<b>A<sub>p</sub> ba'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> c	2	(0, ¼, 0; c,b,ā+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; ā+c,a,b)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)		
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pnc'2'	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pba'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)
A <sub>p</sub> ba'2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)
A <sub>p</sub> ba'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)

<b>41.9.308</b>	<b>A<sub>p</sub> b'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, ¼, 0; c,b,ā+c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'		
P <sub>2a</sub> c	2	(¼, 0, 0; b̄+c,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'		
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pnc2	2	(0, 0, 0; b̄,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; b̄,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
A <sub>p</sub> ba2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  ¾½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  5/2½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  ¾½0)'	(m <sub>x</sub>  7/2½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½¾0)'	(m <sub>x</sub>  ½¾0)'

<b>42.1.309</b>	<b>Fmm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,½( a-b))	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; a,b,½( $\bar{a}$ +c))	(1 000)	( m <sub>y</sub>  000 )		
Cm	2	(0, 0, 0; c,a,½( b-c))	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)		
Cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½0½)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  ½0½)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  0½½)	( m <sub>y</sub>  0½½)	( m <sub>x</sub>  000)
Ccc2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)	( m <sub>y</sub>  0½½)	( m <sub>x</sub>  ½0½)
Amm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  000)
Abm2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)	( m <sub>y</sub>  ½½0)	( m <sub>x</sub>  100)
Abm2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)	( m <sub>y</sub>  010)	( m <sub>x</sub>  ½½0)
Ama2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)	( m <sub>y</sub>  ½½0)	( m <sub>x</sub>  100)
Ama2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)	( m <sub>y</sub>  000)	( m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½½0)	( m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½½0)	( m <sub>x</sub>  ½½0)

Fmm2	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Fmm2	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Fmm2	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)$
Fmm2	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)$
Fmm2	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
Fmm2	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)$
Fmm2	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)$

<b>42.2.310</b>	<b>Fmm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Fm'm2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> mm2	Cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> mm'2'	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
F <sub>C</sub> mm'2'	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> m'm2	Ccc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
F <sub>A</sub> mm2	Amm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm2	Amm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>A</sub> m'm2'	Abm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
F <sub>A</sub> m'm2'	Abm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
F <sub>A</sub> mm'2'	Ama2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
F <sub>A</sub> mm'2'	Ama2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
F <sub>A</sub> m'm2	Aba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
F <sub>A</sub> m'm2	Aba2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

<b>42.3.311</b>	<b>Fm'm2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cm	2	(0, 0, 0; a,b,½(ā+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Cm'	2	(0, 0, 0; c,a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Cm'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Cc'c2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Am'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Abm'2'	2	(¼, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)'
Ab'm2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Am'a2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)'
Ama'2'	2	(¼, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Aba'2'	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

Fm'm2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Fm'm2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  200)'
Fm'm2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  000)'



<b>42.4.312</b>	<b>Fm'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm'	2	(0, 0, 0; a,b,½(ā+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
Cm'	2	(0, 0, 0; c,a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Cm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cc'c'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Ab'm'2	2	(¼, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Ab'm'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Am'a'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a'2	2	(¼, ¼, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; ā,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

Fm'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Fm'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Fm'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>42.5.313</b>	<b>F<sub>C</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b, $\bar{a}+c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a, b-c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cc'c'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> bm2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> bm2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ma2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> ma2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

$F_C$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$F_C$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$F_C$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$F_C$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$F_C$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$F_C$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$F_C$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>42.6.314</b>	<b>F<sub>A</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c, a-b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; $\bar{c}$ ,b,a+b)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; c,a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
C <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> c'c2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Amm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Ab'm2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ab'm2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ama'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)
Ama'2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

$F_A$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$F_A$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$F_A$ mm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$F_A$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$F_A$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$F_A$ mm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$F_A$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

<b>42.7.315</b>	<b>F<sub>C</sub> mm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b, $\bar{a}+c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a, b-c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Cm'm2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
Cc'c'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
A <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> b'm2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> bm'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ma'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)
A <sub>p</sub> m'a2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)

$F_C$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$F_C$ mm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$F_C$ mm'2'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  100)
$F_C$ mm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  200)
$F_C$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$F_C$ mm'2'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  010)'	( $m_x$  000)
$F_C$ mm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)'	( $m_y$  020)'	( $m_x$  000)



<b>42.8.316</b>	<b>F<sub>C</sub> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b, $\bar{a}+c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a, b-c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Cm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Ccc2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
A <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)'
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  100)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
A <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

$F_C m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$F_C m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$F_C m'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$F_C m'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$F_C m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$F_C m'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$F_C m'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$

<b>42.9.317</b>	<b><math>F_A m'm2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$C_{2c} 2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b,c, a-b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_{2c} m$	2	$(0, 0, 0; \bar{c}, b, a+b)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; c, a, \frac{1}{2}(b-c))$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$C_p m'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p mc2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p m'c2_1'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$C_p cc2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$Am'm2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Amm'2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$Ab'm'2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 100)'$
$Abm2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 010)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Am'a'2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 100)'$
$Ama2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Aba'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Ab'a2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$F_A m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm2'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 100)'$
$F_A m'm2'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 200)'$
$F_A m'm2'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm2'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 010)$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm2'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 020)$	$(m_x 000)'$

<b>42.10.318</b>	<b>F<sub>A</sub> mm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(¼, ¼, 0; b,c, a-b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; $\bar{c}$ ,b,a+b)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> m	2	(0, 0, 0; c,a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
C <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> c'c'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Amm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Amm'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Abm2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
Ab'm'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ama2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)
Am'a'2	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ab'a'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Aba'2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'

$F_A$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
$F_A$ mm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
$F_A$ mm'2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
$F_A$ mm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)
$F_A$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
$F_A$ mm'2'	3	(0, ½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)
$F_A$ mm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)

<b>42.11.319</b>	<b>F<sub>A</sub> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>2c</sub> 2	2	(0, 0, 0; b,c, a-b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>2c</sub> m'	2	(0, 0, 0; $\bar{c}$ ,b,a+b)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> m'	2	(0, 0, 0; c,a,½(b-c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'c <sub>2</sub> '	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> c'c2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Am'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Abm'2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)'
Abm'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Am'a2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  100)'
Am'a2'	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Aba2	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

$F_A m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$F_A m'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$F_A m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$F_A m'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$



<b>43.1.320</b>	<b>Fdd2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , 0; $\bar{c}$ , b, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )		
Cc	2	( <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , 0, 0; $\bar{b}$ , a, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (b+c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )		
Fdd2	3	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 3/4 3/4)	(m <sub>x</sub>  3/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 3/4)
Fdd2	3	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>   3/4 3/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(m <sub>x</sub>  5/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
Fdd2	3	(3/4, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>   3/4 3/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(m <sub>x</sub>  9/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
Fdd2	3	(5/4, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>   3/4 3/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(m <sub>x</sub>  13/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
Fdd2	3	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 5/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(m <sub>x</sub>  3/4 3/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
Fdd2	3	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 3/4, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3/2 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 9/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(m <sub>x</sub>  3/4 3/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
Fdd2	3	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 5/4, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 5/2 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 13/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(m <sub>x</sub>  3/4 3/4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )

<b>43.2.321</b>	<b>Fdd21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1/4</sup><sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>)</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1/4</sup><sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Fd'd'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )'	(m <sub>x</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )'
Fd'd'2'	Cc	2	(0, 0,0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )	(m <sub>x</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )'
Fd'd'2'	Cc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )'	(m <sub>x</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )

<b>43.3.322</b>	<b>Fd'd2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1/4</sup><sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1/4</sup><sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc	2	(0, 1/8, 0; $\bar{c}$ , b, ½(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )		
Cc'	2	(1/8, 0, 0; $\bar{b}$ , a, ½(b+c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )'		
Fd'd2'	3	(¼, ¼, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ¼ ¾ ¾)	(m <sub>x</sub>  ¾ ¼ ¾)'
Fd'd2'	3	(¼, ¼, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ ¾ ¼)	(m <sub>x</sub>  5/4 ¼ ¼)'
Fd'd2'	3	(¾, ¼, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ ¾ ¼)	(m <sub>x</sub>  9/4 ¼ ¼)'
Fd'd2'	3	(5/4, ¼, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½0)'	(m <sub>y</sub>  ¾ ¾ ¼)	(m <sub>x</sub>  13/4 ¼ ¼)'
Fd'd2'	3	(¼, ¼, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ¼ 5/4 ¼)	(m <sub>x</sub>  ¾ ¾ ¼)'
Fd'd2'	3	(¼, ¾, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'	(m <sub>y</sub>  ¼ 9/4 ¼)	(m <sub>x</sub>  ¾ ¾ ¼)'
Fd'd2'	3	(¼, 5/4, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0)'	(m <sub>y</sub>  ¼ 13/4 ¼)	(m <sub>x</sub>  ¾ ¾ ¼)'

<b>43.4.323</b>	<b>Fd'd'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1/4</sup><sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1/4</sup><sup>1/4</sup><sup>1/4</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc'	2	(0, 1/8, 0; $\bar{c}$ , b, ½(a+c))	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )'		
Cc'	2	(1/8, 0, 0; $\bar{b}$ , a, ½(b+c))	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> )'		
Fd'd'2	3	(¼, ¼, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ¼ ¾ ¾)'	(m <sub>x</sub>  ¾ ¼ ¾)'
Fd'd'2	3	(¼, ¼, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ¾ ¾ ¼)'	(m <sub>x</sub>  5/4 ¼ ¼)'
Fd'd'2	3	(¾, ¼, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½0)	(m <sub>y</sub>  ¾ ¾ ¼)'	(m <sub>x</sub>  9/4 ¼ ¼)'
Fd'd'2	3	(5/4, ¼, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½0)	(m <sub>y</sub>  ¾ ¾ ¼)'	(m <sub>x</sub>  13/4 ¼ ¼)'
Fd'd'2	3	(¼, ¼, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ¼ 5/4 ¼)'	(m <sub>x</sub>  ¾ ¾ ¼)'
Fd'd'2	3	(¼, ¾, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)	(m <sub>y</sub>  ¼ 9/4 ¼)'	(m <sub>x</sub>  ¾ ¾ ¼)'
Fd'd'2	3	(¼, 5/4, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>y</sub>  ¼ 13/4 ¼)'	(m <sub>x</sub>  ¾ ¾ ¼)'

44.1.324	Imm2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c},b,a$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; $\bar{b},a,c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}$ )
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  000)
Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Imm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Imm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Imm2	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)
Imm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  200)
Imm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Imm2	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)
Imm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  000)

44.2.325	<b>Imm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Im'm'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2'	Cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2'	Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm2	Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm'2'	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}$ )
I <sub>p</sub> mm'2'	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> m'm'2	Pnn2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )

44.3.326	Im'm2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}$ ,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}$ ,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
Cm'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(1/4, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 $\bar{1}$ 2'1/2)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  1/2 $\bar{1}$ 2'1/2)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 1/4, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2'1/2'1/2)'	(m <sub>y</sub>  1/2'1/2'1/2)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  1/2'1/2'1/2)	(m <sub>x</sub>  1/2'1/2'1/2)'
Im'm2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm2'	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'm2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  200)'
Im'm2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm2'	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  020)	(m <sub>x</sub>  000)'

44.4.327	Im'm'2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}$ ,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cm'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}$ ,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
Cm'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
Pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(1/4, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}$ )'
Pm'n'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 1/4, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Im'm'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2	3	(1/2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Im'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  200)'
Im'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'



44.5.328	$I_p$ mm2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$C_p$ 2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}$ ,c,b)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$C_p$ m	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}$ ,b,a)	(1 000)	( $m_y$  000)		
$C_p$ m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}$ ,a,c)	(1 000)	( $m_x$  000)		
Pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	( $1/4$ , 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	( $2_z$   $1/2\bar{1}2'1/2$ )'	( $m_y$  000)	( $m_x$   $1/2\bar{1}2'1/2$ )'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $1/4$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $1/2'1/2'1/2$ )'	( $m_y$   $1/2'1/2'1/2$ )'	( $m_x$  000)
Pn'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $1/2'1/2'1/2$ )'	( $m_x$   $1/2'1/2'1/2$ )'
$I_p$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$I_p$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$I_p$ mm2	3	( $1/2$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)	( $m_y$  000)	( $m_x$  100)
$I_p$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)	( $m_y$  000)	( $m_x$  200)
$I_p$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
$I_p$ mm2	3	(0, $1/2$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)	( $m_y$  010)	( $m_x$  000)
$I_p$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)	( $m_y$  020)	( $m_x$  000)

44.6.329	$I_p$ mm'2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)'
$C_p$ 2'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	( $2_z$  000)'		
$C_p$ m'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c},b,a$ )	(1 000)	( $m_y$  000)'		
$C_p$ m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	( $m_x$  000)		
Pm'm2'	2	(0, 0, 0; $\bar{b},a,c$ )	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	( $1/4$ , 0, 0; $\bar{b},a,c$ )	(1 000)	( $2_z$   $1/2\bar{1}2$ )	( $m_y$  000)'	( $m_x$   $1/2\bar{1}2$ )'
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, $1/4$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $1/21/2$ )	( $m_y$   $1/21/2$ )'	( $m_x$  000)
Pn'n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$   $1/21/2$ )'	( $m_x$   $1/21/2$ )'
$I_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$I_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$I_p$ mm'2'	3	( $1/2$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  100)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  100)
$I_p$ mm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  200)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  200)
$I_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)
$I_p$ mm'2'	3	(0, $1/2$ , 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  010)'	( $m_y$  010)'	( $m_x$  000)
$I_p$ mm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z$  020)'	( $m_y$  020)'	( $m_x$  000)

44.7.330	$I_p m'm'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$C_p 2$	2	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b},c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c},b,a)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$C_p m'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$Pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$Pm'n2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(m_y 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$
$Pm'n2_1'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$Pnn2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$I_p m'm'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$I_p m'm'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 100)'$
$I_p m'm'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 200)'$
$I_p m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$I_p m'm'2$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y 010)'$	$(m_x 000)'$
$I_p m'm'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y 020)'$	$(m_x 000)'$

45.1.331	Iba2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc	2	(0, 0, 0; a+ $\bar{c},b,c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Cc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)		
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  10½)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; $\bar{b},a,c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  00½)
Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Iba2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Iba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)
Iba2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)
Iba2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)
Iba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
Iba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
Iba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)

<b>45.2.332</b>	<b>Iba21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Ib'a'2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Ib'a'2'	Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Ib'a'2'	Cc	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> ba'2	Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> ba'2'	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  10½)
I <sub>p</sub> ba'2'	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> b'a'2	Pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)

45.3.333	Ib'a2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, 0; a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc	2	(0, 0, 0; a+c,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)		
Cc'	2	(0, 0, 0; b+c,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'		
Pc'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; b,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ib'a2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ib'a2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Ib'a2'	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Ib'a2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Ib'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Ib'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Ib'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

45.4.334	Ib'a'2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)
C2	2	(0, 0, 0; a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc'	2	(0, 0, 0; a+c,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00½)'		
Cc'	2	(0, 0, 0; b+c,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00½)'		
Pc'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  10½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; b,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ib'a'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Ib'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Ib'a'2	3	(½, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Ib'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 ½0)'	(m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Ib'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 3/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Ib'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½ 5/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Ib'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

45.5.335	$I_p$ ba2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $2_z 000$ )
$C_p$ 2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	( $2_z 000$ )		
$C_p$ c	2	(0, 0, 0; $a+\bar{c},b,a$ )	(1 000)	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )		
$C_p$ c	2	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )		
Pcc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x 10\frac{1}{2}$ )
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; $\bar{b},a,c$ )	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0$ )'	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )
Pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$I_p$ ba2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$I_p$ ba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 3/2 \frac{1}{2}0$ )'	( $m_x 3/2 \frac{1}{2}0$ )'
$I_p$ ba2	3	( $\frac{1}{2}, 0, 0$ ; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z 100$ )	( $m_y 3/2 \frac{1}{2}0$ )'	( $m_x 5/2 \frac{1}{2}0$ )'
$I_p$ ba2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $2_z 200$ )	( $m_y 3/2 \frac{1}{2}0$ )'	( $m_x 7/2 \frac{1}{2}0$ )'
$I_p$ ba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y \frac{1}{2} 3/2 0$ )'	( $m_x \frac{1}{2} 3/2 0$ )'
$I_p$ ba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z 010$ )	( $m_y \frac{1}{2} 5/2 0$ )'	( $m_x \frac{1}{2} 3/2 0$ )'
$I_p$ ba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $2_z 020$ )	( $m_y \frac{1}{2} 7/2 0$ )'	( $m_x \frac{1}{2} 3/2 0$ )'



45.6.336	$I_p ba'2$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, c, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p c$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a+\bar{c}, b, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, a, c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$		
$Pc'c2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pca2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$Pca2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pb'a2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p ba'2'$	3	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, 3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p ba'2'$	3	$(0, 0, 0; 3a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
$I_p ba'2'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
$I_p ba'2'$	3	$(1, 0, 0; 3a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
$I_p ba'2'$	3	$(0, 0, 0; a, 3\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
$I_p ba'2'$	3	$(0, 0, 0; a, 3\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
$I_p ba'2'$	3	$(0, 0, 0; a, 3\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$

45.7.337	$I_p b'a'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$C_p 2$	2	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b},c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$C_p c$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a+\bar{c},b,a)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$		
$C_p c$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \bar{b}+\bar{c},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$		
$Pc'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pc'a2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x 10\frac{1}{2})'$
$Pca'2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\bar{\frac{1}{2}}0)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pba2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p b'a'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p b'a'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
$I_p b'a'2$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)$
$I_p b'a'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)$
$I_p b'a'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
$I_p b'a'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
$I_p b'a'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$

<b>46.1.338</b>	<b>Ima2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c},b,a$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Cm	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pnc2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  1½½)
Ima2	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ima2	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
Ima2	3	(½,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
Ima2	3	(1,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
Ima2	3	(0,0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ima2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ima2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>46.2.339</b>	<b>Ima21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
Im'a2	C2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Im'a2'	Cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Ima'2'	Cm	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma'2'	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma2	Pma2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> m'a2	Pnc2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)
I <sub>p</sub> m'a2'	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  1½½)

<b>46.3.340</b>	<b>Im'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c},b,a$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
Cm'	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a2'	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pn'c2'	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  1½½)'
Im'a2'	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Im'a2'	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 00)'
Im'a2'	3	(½,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  5/2 00)'
Im'a2'	3	(1,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 00)'
Im'a2'	3	(0,0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Im'a2'	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Im'a2'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)'

46.4.341	Ima'2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
C2'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
Cc'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c},b,a$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Cm	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pnc'2'	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  1½½)
Ima'2'	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ima'2'	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
Ima'2'	3	(½,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
Ima'2'	3	(1,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
Ima'2'	3	(0,0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ima'2'	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Ima'2'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>46.5.342</b>	<b>Im'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}$ ,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
Cc'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}$ ,b,a)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
Cm'	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}$ ,a,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a'2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pn'c'2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  1½½)'
Im'a'2	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Im'a'2	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)'
Im'a'2	3	(½,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)'
Im'a'2	3	(1,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)'
Im'a'2	3	(0,0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Im'a'2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Im'a'2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'

<b>46.6.343</b>	<b>I<sub>p</sub> ma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c},b,a$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)		
C <sub>p</sub> m	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pn'c'2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  1½½)'
I <sub>p</sub> ma2	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma2	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
I <sub>p</sub> ma2	3	(½,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
I <sub>p</sub> ma2	3	(1,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
I <sub>p</sub> ma2	3	(0,0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)	(m <sub>x</sub>  ½00)



<b>46.7.344</b>	<b><math>I_p m'a2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$C_p 2'$	2	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b},c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$C_p c$	2	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c},b,a)$	$(1 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$		
$C_p m'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \bar{b}+\bar{c},a,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$		
$Pm'c2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pm'a2'$	2	$(0,0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pnc'2'$	2	$(0,0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pna2_1$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p m'a2'$	3	$(0,0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$I_p m'a2'$	3	$(0,0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 3/2 00)$	$(m_x 3/2 00)'$
$I_p m'a2'$	3	$(\frac{1}{2},0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(m_y 3/2 00)$	$(m_x 5/2 00)'$
$I_p m'a2'$	3	$(1,0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(m_y 3/2 00)$	$(m_x 7/2 00)'$
$I_p m'a2'$	3	$(0,0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$I_p m'a2'$	3	$(0,\frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$I_p m'a2'$	3	$(0,1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(m_y \frac{1}{2}20)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>46.8.345</b>	<b>I<sub>p</sub> ma'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
C <sub>p</sub> c	2	(0, ¼, 0; a+c,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
C <sub>p</sub> m	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)		
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pma'2'	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
Pn'c2'	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  1½½)'
I <sub>p</sub> ma'2'	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma'2'	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)
I <sub>p</sub> ma'2'	3	(½,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)
I <sub>p</sub> ma'2'	3	(1,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)
I <sub>p</sub> ma'2'	3	(0,0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma'2'	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)
I <sub>p</sub> ma'2'	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)

<b>46.9.346</b>	<b>I<sub>p</sub> m'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},c,b$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
C <sub>p</sub> c	2	(0, ¼, 0; a+c,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'		
C <sub>p</sub> m'	2	(¼, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c},a,c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½00)'		
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pm'a'2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
Pnc2	2	(0,0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  1½½)
I <sub>p</sub> m'a'2	3	(0,0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
I <sub>p</sub> m'a'2	3	(0,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  3/2 00)'
I <sub>p</sub> m'a'2	3	(½,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  5/2 00)'
I <sub>p</sub> m'a'2	3	(1,0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  3/2 00)'	(m <sub>x</sub>  7/2 00)'
I <sub>p</sub> m'a'2	3	(0,0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
I <sub>p</sub> m'a'2	3	(0,½, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  ½10)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'
I <sub>p</sub> m'a'2	3	(0,1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	(m <sub>y</sub>  ½20)'	(m <sub>x</sub>  ½00)'

<b>47.1.347</b>	<b>Pmmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P2/m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
Pmm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmmm	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)
Pmmm	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmmm	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)
Pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

Pmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Pccm	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pccm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Pccm	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
Pccm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$
Pccm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
Pccm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
Pmma	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$
Pmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
Pmma	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$
Pmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$

Pmma	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$
Pmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$
Pmma	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Pmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Pmma	2	$(0, 0, 0; 2c, b, \bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}$
Pmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, b, \bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}$
Pmma	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Pmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 011 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$



Cmma	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 011)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x 012)$ $(m_x 001)$
Cmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 011)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)$
Cmma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$
Cmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
Cmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)$	$(2_y 201)$ $(m_y 100)$	$(2_x 101)$ $(m_x 200)$
Cmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)$ $(m_y 100)$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)$
Cmma	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Cmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Cmma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$
Fmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$



Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)$
Fmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$
Fmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Fmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)$
Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)$
Pmmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Pmmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Pmmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

Pmmm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Pmmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Pmmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Pmmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>47.2.348</b>	<b>Pmmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
Pm'm'm	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'm	P2/m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'm	P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pm'm'm'	P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'mm	Pmm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'mm	Pmm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'mm	Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> mmm	Pmmm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm	Pmmm	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2a</sub> mmm	Pmmm	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

$P_{2a}$ mmm	Pmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b,c,a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ mmm	Pmmm	2	$(0, 0, 0; 2c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ mmm	Pmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_{2c}$ m'm'm	Pccm	2	$(0, 0, 0; b,c,2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2c}$ m'm'm	Pccm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b,c,2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$P_{2c}$ m'm'm	Pccm	2	$(0, 0, 0; c,a,2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
$P_{2c}$ m'm'm	Pccm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c,a,2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$
$P_{2c}$ m'm'm	Pccm	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$P_{2c}$ m'm'm	Pccm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$P_{2a}$ mmm'	Pmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$
$P_{2a}$ mmm'	Pmma	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$

$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\bar{1}0)$ $(m_z 0\bar{1}0)$	$(2_y 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\bar{1}0)$	$(2_y 0\bar{1}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, 0, 0; 2c, b, \bar{a})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2a} mmm'$	Pmma	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_C mmm$	Cmmm	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$
$P_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$

$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 011)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x 012)$ $(m_x 001)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 011)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)$	$(2_y 201)$ $(m_y 100)$	$(2_x 101)$ $(m_x 200)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)$ $(m_y 100)$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$

$P_C$ mmm'	Cmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	Fmmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)$



<b>47.3.349</b>	<b>Pm'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)</math></b>
P2'/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
P2'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
P2/m'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
P2'2'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
Pm'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)'$
Pm'm2'	2	(0, 0, 0;a,c, $\bar{b}$ )	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)$
Pmm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_z 000)$	$(m_y 000)$
Pmmm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pm'mm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Pm'mm	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'mm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pm'mm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$

Pm'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Pccm'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pccm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Pc'cm	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)'$
Pc'cm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
Pc'cm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
Pc'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
Pm'ma	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
Pm'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)'$
Pm'ma	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
Pm'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)'$

Pmma'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$
Pmma'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$
Pmm'a	2	(0, 0, 0;2 $\bar{b}$ ,a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Pmm'a	2	(0, ½, 0;2 $\bar{b}$ ,a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Pmma'	2	(0, 0, 0;2c,b, $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Pmma'	2	(0, 0, ½;2c,b, $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Pmm'a	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Pmm'a	2	(0, 0, ½;2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	2	(0, 0, ½;2b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	2	(0, ½, ½;2b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 011 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$

Cmmm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 101 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 101 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmma'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Cmma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$

Cmma'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 011)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 012)$ $(m_x 001)'$
Cmma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 011)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)'$
Cm'ma	2	$(0, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
Cm'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)'$
Cm'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 201)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 101)$ $(m_x 200)'$
Cmma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 100)$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)'$
Cm'ma	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$

Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)'$
Pm'mm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'mm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Pm'mm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Pm'mm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$

Pm'mm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pm'mm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Pm'mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'mm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Pm'mm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$

<b>47.4.350</b>	<b>Pm'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
P2'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)'
P2'/m'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  000)'
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  000)'	( $2_x$  000)'
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
Pm'm'2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_x$  000)'	( $m_z$  000)
Pm'm'2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_z$  000)	( $m_y$  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'
Pm'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z$  100) ( $m_z$  000)	( $2_y$  100)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  100)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'
Pm'm'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  010) ( $m_z$  000)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  010)'	( $2_x$  010)' ( $m_x$  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'



Pm'm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 010) \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, \bar{c}, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ (m_x 010) \end{pmatrix}'$
Pc'c'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
Pc'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
Pm'm'a	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Pm'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 200) \end{pmatrix}'$
Pm'ma'	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Pm'ma'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 200) \end{pmatrix}'$

Pm'ma'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ m_x 010)' \end{pmatrix}$
Pm'ma'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ m_x 010)' \end{pmatrix}$
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;2 $\bar{b}$ ,a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0)' \\ m_y 0\bar{1}0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ m_x 000)' \end{pmatrix}$
Pm'm'a	2	(0, ½, 0;2 $\bar{b}$ ,a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0)' \\ m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ m_x 000)' \end{pmatrix}$
Pmm'a'	2	(0, 0, 0;2c,b, $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ m_x 001)' \end{pmatrix}$
Pmm'a'	2	(0, 0, ½;2c,b, $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002)' \\ m_x 001)' \end{pmatrix}$
Pmm'a'	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ m_x 000)' \end{pmatrix}$
Pmm'a'	2	(0, 0, ½;2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002)' \\ m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cmm'm'	2	(0, 0, 0;2c,2 $\bar{b}$ ,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cmm'm'	2	(0, 0, ½;2c,2 $\bar{b}$ ,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cmm'm'	2	(0, ½, ½;2c,2 $\bar{b}$ ,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 011)' \\ m_x 000)' \end{pmatrix}$

Cmm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cmm'm'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cmm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cmm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 101 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 101 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cmm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cmm'a'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
Cmm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$

Cmm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 011)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 012)'$ $(m_x 001)'$
Cmm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2\bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 011)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)'$ $(m_x 001)'$
Cmm'a'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
Cmm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)'$
Cmm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)$	$(2_y 201)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)'$ $(m_x 200)'$
Cmm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)'$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$

Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)'$ $(m_x 100)'$
Pm'm'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Pm'm'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Pm'm'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$

Pm'm'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$

<b>47.5.351</b>	<b>Pm'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P2/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2/m'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)'
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Pc'c'm'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pc'c'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Pc'c'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)'$
Pc'c'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
Pc'c'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
Pc'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
Pm'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
Pm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)'$
Pm'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
Pm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)'$



Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$
Pm'm'a'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;2 $\bar{b}$ ,a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Pm'm'a'	2	(0, ½, 0;2 $\bar{b}$ ,a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;2c,b, $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Pm'm'a'	2	(0, 0, ½;2c,b, $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Pm'm'a'	2	(0, 0, ½;2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	(0, 0, ½;2b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	(0, ½, ½;2b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 011 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$

Cm'm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 101 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 101 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$

Cm'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 011)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 012)$ $(m_x 001)'$
Cm'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 011)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 201)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 200)'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$

Fm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)'$
Pm'm'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Pm'm'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Pm'm'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$

Pm'm'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'm'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$

<b>47.6.352</b>	<b>P<sub>2a</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; c, 2a, b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0; b, c, 2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pm'mm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0; 2a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

$P_{2a} mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$Pc'c'm$	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Pc'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$P_{2a} ccm$	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
$P_{2a} ccm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$
$P_{2a} ccm$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$P_{2a} ccm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$Pm'ma'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$Pmma'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$
$Pm'm'a$	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$Pmm'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$

$P_{2c}$ mma	2	$(0, 0, 0; 2b, c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$
$P_{2c}$ mma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$
$P_{2b}$ mma	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$P_{2b}$ mma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$P_{2c}$ mma	2	$(0, 0, 0; 2c, b, 2\bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}$
$P_{2c}$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, b, 2\bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}$
$P_{2b}$ mma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$P_{2b}$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 011 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$



$C_{2c} mmm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$Cmmm$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cm'mm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$Cm'mm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)'$
$Cmmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$Cmmm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cm'mm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$Cm'mm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
$Cmmm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_{2c} mma$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$C_{2c} mma$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$

$C_{2c} mma$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 011)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x 012)$ $(m_x 001)$
$C_{2c} mma$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 011)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)$
$Cmma$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$Cmma'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$
$Cmma'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 201)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)'$ $(m_x 200)$
$Cmma$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)'$ $(m_x 100)'$
$Cmm'a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cm'm'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$Cmm'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$Cm'm'a'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
$Fmmm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)'$
Fmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
Fmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Fmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)$
Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)'$
P <sub>2a</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
P <sub>2a</sub> mmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
P <sub>2a</sub> mmm	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
P <sub>2a</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

$P_{2a}$ mmm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ mmm	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ mmm	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ mmm	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>47.7.353</b>	<b>P<sub>C</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;2a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;c,2a,a+b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c,2a,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c,2 $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm'	2	(½, 0, 0;2b,c,2a)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm'	2	(0, ½, 0;2a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

$P_C$ mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ c'c'm	2	$(0, 0, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ c'c'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$P_{2a}$ c'c'm	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$
$P_{2a}$ c'c'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
$P_C$ ccm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$P_C$ ccm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$P_{2b}$ m'ma'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$P_{2b}$ mma'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$
$P_{2c}$ m'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$P_{2c}$ mma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$

$P_{2c}$ m'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$
$P_{2c}$ mma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
$P_{2b}$ m'ma'	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\bar{1}0)'$ $(m_z 0\bar{1}0)'$	$(2_y 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2b}$ mma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\bar{1}0)'$	$(2_y 0\bar{1}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$P_A$ mma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, 2\bar{a})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$P_A$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, 2\bar{a})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$P_A$ mma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_A$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)'$ $(m_x 000)$

$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
Cm'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_1$ mm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$C_1$ mm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$



$C_1$ mm'a	2	$(0, 0, 0; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 011)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 012)'$ $(m_x 001)$
$C_1$ mm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 011)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)'$ $(m_x 001)$
$C_1$ mma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$C_1$ mm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$
$C_1$ mm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 201)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)'$ $(m_x 200)$
$C_1$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)'$ $(m_x 100)'$
Cmm'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cmma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Cmm'a'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
$F_C$ mmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

$F_C$ m'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$F_C$ m'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)'$
$F_C$ mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$F_C$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
$F_C$ m'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ m'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(2_y 101)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)'$ $(m_x 100)'$
$P_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$P_C$ mmm	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
$P_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

$P_C$ mmm	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>47.8.354</b>	<b>P<sub>F</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;2b,2c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;2a,2b,a+c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000 )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;2c,2a,b+c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>F</sub> 222	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000 )	( 2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>F</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>F</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2c,2a,2b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000 )	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>F</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2b,2c,2a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>C</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2c,2b,2a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000 ) (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mmm'	2	(½, 0, 0;2c,2b,2a)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	( 2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  100 )' (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>C</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2c,2a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000 ) (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mmm'	2	(0, ½, 0;2c,2a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( 2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000 ) (m <sub>y</sub>  010)'	( 2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>C</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000 ) (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

$P_C$ mmm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$P_C$ ccm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_C$ ccm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$P_C$ ccm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$
$P_C$ ccm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
$P_C$ ccm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$P_C$ ccm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$P_A$ m'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$P_A$ mma	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$
$P_A$ m'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$P_A$ mma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$

$P_A m'ma$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ m_x 010)' \end{pmatrix}$
$P_A mma$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010)' \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010)' \end{pmatrix}$
$P_A m'ma$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2\bar{b}, 2a, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0)' \\ m_z 0\bar{1}0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0)' \\ m_y 0\bar{1}0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$P_A mma$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2\bar{b}, 2a, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 0\bar{1}0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0)' \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$P_A m'ma$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, 2\bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ m_x 001)' \end{pmatrix}$
$P_A mma$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, 2\bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}$
$P_A m'ma$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$P_A mma$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$C_{2c} mmm$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$C_{2c} mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
$C_{2c} m'm'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010)' \\ m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 011 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$

$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ m'ma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$C_{2c}$ mma	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

$C_{2c}$ m'ma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 011)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 012)'$ $(m_x 001)'$
$C_{2c}$ m'm'a	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 011)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)'$
$C_{2c}$ m'ma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ mma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)$
$C_{2c}$ m'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 201)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)'$ $(m_x 200)$
$C_{2c}$ m'm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ m'ma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ m'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ mma	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ m'ma	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$



Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2c, 2\bar{b})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Fm'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)$
Fm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)'$
P <sub>F</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
P <sub>F</sub> mmm	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
P <sub>F</sub> mmm	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
P <sub>F</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

$P_F$ mmm	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	3	$(0, 0, \bar{1}; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$P_F$ mmm	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>47.9.355</b>	<b>P<sub>2a</sub> mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2b</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(½, 0, 0;2a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'm'm	2	(½, 0, 0;2a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2a</sub> mmm'	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm'	2	(0, ½, 0;2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm'	2	(0, 0, 0;2a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)

$P_{2a} mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$Pc'cm$	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$Pc'cm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$P_{2a} c'c'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)$
$P_{2a} c'c'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)$
$P_{2a} ccm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
$P_{2a} ccm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
$Pm'ma$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
$Pmma$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
$Pm'm'a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
$Pmm'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$

$P_{2c}$ mm'a	2	(0, 0, 0;2b,c,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$
$P_{2c}$ mm'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,c,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$
$P_{2b}$ mma'	2	(0, 0, 0;2 $\bar{b}$ ,2a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
$P_{2b}$ mma'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2 $\bar{b}$ ,2a,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 0\bar{1}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
$P_{2c}$ m'ma	2	(0, 0, 0;2c,b,2 $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
$P_{2c}$ m'ma	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2c,b,2 $\bar{a}$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
$P_{2b}$ m'ma	2	(0, 0, 0;2c,2a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
$P_{2b}$ m'ma	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2c,2a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
$C_{2c}$ mm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2b,2c,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
$C_{2c}$ mm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
$C_{2c}$ mm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 011 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$

$C_{2c} mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
$Cm'mm$	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
$Cm'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
$Cm'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 101 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 101 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
$Cm'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
$Cmmm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
$Cmm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
$Cmm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
$Cmmm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
$C_{2c} m'ma$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
$C_{2c} m'ma$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$

$C_{2c}$ m'ma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 011)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 012)'$ $(m_x 001)$
$C_{2c}$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 011)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)'$ $(m_x 001)$
Cm'ma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
Cm'ma	2	$(0, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 201)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 200)$
Cm'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)'$
Cmm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cm'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 110)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Cmm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Cm'm'a	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$

Fm'mm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Fm'mm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)'$ $(m_x 000)$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(2_z 110)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 010)$	$(2_x 011)'$ $(m_x 100)'$
P <sub>2a</sub> mmm'	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
P <sub>2a</sub> mmm'	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
P <sub>2a</sub> mmm'	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
P <sub>2a</sub> mmm'	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$



$P_{2a} mmm'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$P_{2a} mmm'$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
$P_{2a} mmm'$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_{2a} mmm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$P_{2a} mmm'$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$

<b>47.10.356</b>	<b>P<sub>2c</sub> m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, ½;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, ½;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(0, 0, ½;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(0, 0, ½;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0;2a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'm'm	2	(½, 0, 0;2a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, ½, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'

Pm'm'm'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(0, 0, ½;2c, $\bar{b}$ ,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(½, 0, ½;2c, $\bar{b}$ ,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(0, 0, ½;2c,a,2b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 010) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(0, ½, ½;2c,a,2b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ (m_x 010) \end{pmatrix}'$
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
Pccm'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
P <sub>2c</sub> m'm'a	2	(0, 0, 0;2a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
P <sub>2c</sub> m'm'a	2	(½, 0, 0;2a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 200) \end{pmatrix}'$
P <sub>2b</sub> m'm'a'	2	(0, 0, 0;2a,2 $\bar{c}$ ,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
P <sub>2b</sub> m'm'a'	2	(½, 0, 0;2a,2 $\bar{c}$ ,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ (m_y 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ (m_x 200) \end{pmatrix}'$

$P_{2b}$ m'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$
$P_{2b}$ m'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$
$P_{2c}$ m'm'a	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, a, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\bar{1}0 \\ (m_z 0\bar{1}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0)' \\ (m_y 0\bar{1}0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
$P_{2c}$ m'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, a, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 0\bar{1}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\bar{1}0)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Pm'm'a	2	$(0, 0, 0; 2c, b, \bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001) \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Pmm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, b, \bar{a})$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001) \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002)' \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Pm'm'a	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001) \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Pmm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002)' \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001) \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001) \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001) \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 011)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001) \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 011) \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$

Cm'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cmm'm'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cmm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 101 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 101 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}'$
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}'$
Cm'm'a	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$
Cm'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}'$

Cm'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 011)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 012)'$ $(m_x 001)$
Cm'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 011)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)$
Cmm'a'	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 100)'$
Cmm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)'$ $(m_x 200)'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 201)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 200)'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)'$
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$

Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)'$
P <sub>2c</sub> m'm'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'm'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
P <sub>2c</sub> m'm'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
P <sub>2c</sub> m'm'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$

$P_{2c}$ m'm'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ m'm'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ m'm'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ m'm'm	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ m'm'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$



47.11.357	$P_C$ mmm'	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$P_{2c} 2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a+b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P_C 2/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_C 2/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$P_C 222$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)'$
$P_C mm2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_x 000)$
$P_A m'm'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)'$
$P_A m'm'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2a} mmm'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_{2c} m'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$P_{2a} mmm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_{2c} m'm'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_C mmm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$

$P_C$ mmm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ ccm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ ccm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$P_{2a}$ ccm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)'$
$P_{2a}$ ccm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)'$
$P_C$ ccm'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
$P_C$ ccm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
$P_{2b}$ m'ma	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
$P_{2b}$ mma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
$P_{2c}$ m'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
$P_{2c}$ mm'a	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$

$P_{2c}$ m'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)'$
$P_{2c}$ mm'a	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)'$
$P_{2b}$ m'ma	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\bar{1}0)'$ $(m_z 0\bar{1}0)$	$(2_y 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_{2b}$ mma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, 2a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\bar{1}0)$	$(2_y 0\bar{1}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_A$ m'ma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2b, 2\bar{a})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
$P_A$ m'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2b, 2\bar{a})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
$P_A$ m'ma	2	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_A$ m'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ m'm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)$

$C_{2c}$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100) \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 101 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100)' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 101) \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Cmmm'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Cmm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100) \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$
Cmm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100) \\ (m_y 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$
Cmm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_1$ mma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001)' \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
$C_1$ mma	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002)' \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$

$C_1 m'ma'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 011)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 012)$ $(m_x 001)$
$C_1 m'ma'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 011)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 001)$
$C_1 m'ma'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)'$
$C_1 mma$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$
$C_1 mma$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 201)'$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 200)$
$C_1 m'ma'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 100)'$	$(2_x 101)$ $(m_x 100)'$
$Cm'ma$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$Cm'm'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$Cmma$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$Cm'ma$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$
$F_C mmm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$

$F_C$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$F_C$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2\bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 101)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 100)'$
$F_C$ mmm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$
$F_C$ mm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 000)$
$F_C$ m'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 101)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 011)$ $(m_x 100)'$
$P_C$ mmm'	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm'	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$P_C$ mmm'	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
$P_C$ mmm'	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$

$P_C$ mmm'	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm'	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm'	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$P_C$ mmm'	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>48.1.358</b>	<b>Pnnn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>
P2/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,c,a+b)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P2/c	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P2/c	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  000)	( $2_x$  000)
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pnn2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pnn2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  000) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	( $2_y$  001) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  001) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  100) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  100) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  010) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  000) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  010) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  110) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  100) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  010) ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )



Fddd	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Fddd	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Fddd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Pnnn	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Pnnn	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Pnnn	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 200)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 200)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Pnnn	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$
Pnnn	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$
Pnnn	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$
Pnnn	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$
Pnnn	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$

Pnnn

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$

$(2_y|002)$   
 $(m_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$

<b>48.2.359</b>	<b>Pnnn1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>
Pn'n'n	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'n	P2/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'n	P2/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pn'n'n'	P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'nn	Pnn2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'nn	Pnn2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'nn	Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P <sub>F</sub> nnn	Fddd	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>F</sub> nnn	Fddd	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>F</sub> nnn	Fddd	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )

$P_F nnn$	Fddd	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$P_F nnn$	Fddd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$P_F nnn$	Fddd	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$P_F nnn$	Fddd	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$P_F nnn$	Fddd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$

<b>48.3.360</b>	<b>Pn'nn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_x</math> 000) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2'/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,c,a+b)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P2'/c	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P2/c'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P2'2'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $2_y$  000)'	( $2_x$  000)
Pn'n2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pnn2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fddd	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  000) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'dd	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )'	( $2_z$  000)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )'	( $2_y$  001)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  001) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'dd	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  100)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  100)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'dd	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  010)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  010) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'dd	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  110)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  100)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  010) ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'

Fd'dd	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 100)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Fd'dd	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Fd'dd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 110)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'nn	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'nn	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 100)'$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'nn	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 200)'$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 200)'$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'nn	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'nn	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'nn	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'nn	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
Pn'nn	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

Pn'mn	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
-------	---	------------------	---	---	---	---

<b>48.4.361</b>	<b>Pn'n'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>
P2/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,c,a+b)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P2'/c'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P2'/c'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  000)'	( $2_x$  000)'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'n2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pn'n2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fddd	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	( $2_y$  001) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  001) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fd'd'd	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  100) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  100)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  010) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  010)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$  110) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  100)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  010)' ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'



Fd'd'd	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Fd'd'd	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 011)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Fd'd'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 011)'$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 200)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 200)'$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
Pn'n'n	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

Pn'n'n

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$

$(2_y|002)'$   
 $(m_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

$(2_x|002)'$   
 $(m_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

<b>48.5.362</b>	<b>Pn'n'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_x</math> 000) (<math>m_x</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math>   <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,c,a+b)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P2/c'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P2/c'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  000)	( $2_x$  000)
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd'	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  000) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )'	( $2_y$  001) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  001) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  100) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  100) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  010) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  000) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  010) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Fd'd'd'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  110) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_y$  100) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  010) ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'

Fd'd'd'	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Fd'd'd'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Fd'd'd'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 200)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_y 200)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$
Pn'n'n'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
Pn'n'n'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

Pn'n'n'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$

$(2_y|002)$   
 $(m_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

<b>48.6.363</b>	<b>P<sub>F</sub> nnn</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math>)</b>
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2a,2c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>C</sub> 2/c	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2c,2a,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>F</sub> 222	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>F</sub> nn2	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>F</sub> nn2	2	(0, 0, 0;2c,2a,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
P <sub>F</sub> nn2	2	(0, 0, 0;2b,2c,2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Fddd	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )

Fddd	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Fddd	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
Fddd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 101)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 200)$ $(m_z \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 200)$ $(m_y \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{7}{2} \frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$
P <sub>F</sub> nnn	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$

$P_F nmn$

3

$(0, 0, 1; 2a, 2b, 6c)$

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$

$(2_y|002)$   
 $(m_y|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$



<b>49.1.364</b>	<b>Pccm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½) (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½) (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)
Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
Pma2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)
Pma2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
Pccm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pccm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  10 ½)
Pccm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pccm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  01 ½)	(2 <sub>x</sub>  01 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pban	2	(½, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  10 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)

Pban	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pban	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; 2b, c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pban	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pmna	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pmna	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pmna	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pmna	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pcca	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pcca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pcca	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pcca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$



Pccm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{3}{2} \\ (m_y 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{3}{2} \\ (m_x 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{5}{2} \\ (m_y 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{5}{2} \\ (m_x 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{7}{2} \\ (m_y 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{7}{2} \\ (m_x 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}$

<b>49.2.365</b>	<b>Pccm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
Pc'c'm	P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'cm'	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'cm'	P2/c	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pc'c'm'	P222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pccm'	Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pc'cm	Pma2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pc'cm	Pma2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2a</sub> ccm	Pccm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> ccm	Pccm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  10 ½)
P <sub>2a</sub> ccm	Pccm	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)

$P_{2a} \text{ ccm}$	$P\text{ccm}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}'$	$P\text{ban}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}'$	$P\text{ban}$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}'$	$P\text{ban}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}'$	$P\text{ban}$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}$	$P\text{mna}$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}$	$P\text{mna}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(m_x 20 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}$	$P\text{mna}$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ c}'\text{c}'\text{m}$	$P\text{mna}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	$P\text{cca}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	$P\text{cca}$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(m_x 20 \frac{1}{2})$

$P_{2a} \text{ ccm}'$	Pcca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	Pcca	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}$	Cccm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}$	Cccm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}$	Cccm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}$	Cccm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}'$	Ccca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}'$	Ccca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 11 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}'$	Ccca	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
$P_C \text{ ccm}'$	Ccca	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 11 \frac{1}{2})$

<b>49.3.366</b>	<b>Pc'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½) (m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)' (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2'/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
P2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2/c'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
P2'2'2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'c2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pma'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)
Pma2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
Pc'cm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'cm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  10 ½)'
Pc'cm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'cm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  01 ½)	(2 <sub>x</sub>  01 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pban	2	(½, 0, ¼; 2a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  10 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'



Pb'an	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
Pban'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pban'	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pmna'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
Pmna'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
Pmn'a	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pmn'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pc'ca	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
Pc'ca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
Pc'ca	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
Pc'ca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$

Cc'cm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'cm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Cc'cm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Cc'cm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'ca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 01\frac{1}{2})'$
Cc'ca	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 11\frac{1}{2})'$
Cc'ca	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 01\frac{1}{2})'$
Cc'ca	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 11\frac{1}{2})'$
Pc'cm	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pc'cm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pc'cm	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$

Pc'cm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\ 1/2)'$ $(m_y 00\ 1/2)$	$(2_x 00\ 1/2)$ $(m_x 00\ 1/2)'$
Pc'cm	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\ 1/2)'$ $(m_y 01\ 1/2)$	$(2_x 01\ 1/2)$ $(m_x 00\ 1/2)'$
Pc'cm	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\ 1/2)'$ $(m_y 02\ 1/2)$	$(2_x 02\ 1/2)$ $(m_x 00\ 1/2)'$
Pc'cm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\ 3/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 3/2)$ $(m_x 00\ 3/2)'$
Pc'cm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\ 5/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 5/2)$ $(m_x 00\ 3/2)'$
Pc'cm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)'$

<b>49.4.367</b>	<b>Pccm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½)' (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)' (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P2'/c	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P2'2'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'
Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
Pm'a2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)'
Pm'a2'	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
Pccm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pccm'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  10 ½)
Pccm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pccm'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  01 ½)	(2 <sub>x</sub>  01 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pb'an	2	(½, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  10 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)

Pb'an	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2}' \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pb'an	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pban	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pmna	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pmna	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pm'na	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pm'na	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pcca'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pcca'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pcca'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pcca'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$

Cccm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cccm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cccm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cccm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cc'c'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cc'c'a	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cc'c'a	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cc'c'a	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Pccm'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$

Pccm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
Pccm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
Pccm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
Pccm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
Pccm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
Pccm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$

<b>49.5.368</b>	<b>Pc'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½)' (m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)' (m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P2'/c'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
P2'2'2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pma'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)
Pma'2'	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'c'm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  10 ½)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'c'm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  01 ½)'	(2 <sub>x</sub>  01 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pb'an'	2	(½, 0, ¼; 2a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  10 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'



Pb'an'	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; 2a, \bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2}' \\ (m_y 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pb'an'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; 2b, c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pb'an'	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pmn'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2}' \\ (m_y 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pmn'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2}' \\ (m_y 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pmn'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pmn'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 02 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'a	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'a	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 02 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$



Pc'c'm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'm	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 02 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{3}{2}' \\ (m_y 00 \frac{3}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{3}{2}' \\ (m_x 00 \frac{3}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{5}{2}' \\ (m_y 00 \frac{3}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{5}{2}' \\ (m_x 00 \frac{3}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'c'm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{7}{2}' \\ (m_y 00 \frac{3}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{7}{2}' \\ (m_x 00 \frac{3}{2})' \end{pmatrix}$

<b>49.6.369</b>	<b>Pc'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 00\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y 00\frac{1}{2}</math>) (<math>m_y 00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>)' (<math>m_z 000</math>)'</b>
P2'/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z 000$ )'	( $\bar{1} 000$ )	( $m_z 000$ )'
P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1} 000$ )	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )
P2'/c'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1} 000$ )	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'
P2'2'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z 000$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )'
Pc'c2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )'	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'
Pm'a'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 001$ )'
Pm'a2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 001$ )'	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )
Pc'cm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 000$ )' ( $m_z 000$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'
Pc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 100$ )	( $2_z 100$ )' ( $m_z 000$ )'	( $2_y 10\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 10\frac{1}{2}$ )'
Pc'cm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 000$ )' ( $m_z 000$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'
Pc'cm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 010$ )	( $2_z 010$ )' ( $m_z 000$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 01\frac{1}{2}$ )	( $2_x 01\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'
Pb'a'n	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 100$ )' ( $m_z 100$ )'	( $2_y 10\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 10\frac{1}{2}$ )	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'

Pb'a'n	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ (m_z 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pb'an'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pb'an'	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; c, 2\bar{b}, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pm'na'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pm'na'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pm'n'a	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pm'n'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'ca'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'ca'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ (m_z 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pcc'a'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pcc'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$

Cc'cm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'cm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'ca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'ca'	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 11 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'ca'	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'ca'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ (m_z 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 11 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'cm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'cm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Pc'cm'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$

Pc'cm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 1/2 \\ m_y 00\ 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00\ 1/2 \\ m_x 00\ 1/2 \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	3	(0, 1/2, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 1/2 \\ m_y 01\ 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01\ 1/2 \\ m_x 00\ 1/2 \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 1/2 \\ m_y 02\ 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02\ 1/2 \\ m_x 00\ 1/2 \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 3/2 \\ m_y 00\ 3/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00\ 3/2 \\ m_x 00\ 3/2 \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 5/2 \\ m_y 00\ 3/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00\ 5/2 \\ m_x 00\ 3/2 \end{pmatrix}'$
Pc'cm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 7/2 \\ m_y 00\ 3/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00\ 7/2 \\ m_x 00\ 3/2 \end{pmatrix}'$

<b>49.7.370</b>	<b>Pc'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> 00 <math>\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x</math> 00 <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 00 <math>\frac{1}{2}</math>) (<math>m_y</math> 00 <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  000)'
P2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'
P2/c'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
P222	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ )
Pc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
Pm'a'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  001)'
Pm'a'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  001)'	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	( $2_z$  100) ( $m_z$  000)'	( $2_y$  10 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  10 $\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z$  010) ( $m_z$  000)'	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  01 $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  01 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'
Pb'a'n'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  100) ( $m_z$  100)'	( $2_y$  10 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  10 $\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'



Pb'a'n'	2	(1, 0, ¼; c,2a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pb'a'n'	2	(0, ½, ¼; 2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pb'a'n'	2	(0, 1, ¼; 2b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pm'n'a'	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ ,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pm'n'a'	2	(½, 0, 0; c, $\bar{b}$ ,2a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pm'n'a'	2	(0, 0, 0; c,a,2b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pm'n'a'	2	(0, ½, 0; c,a,2b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'a'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'a'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$



Pc'c'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{3}{2} \\ (m_y 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{3}{2} \\ (m_x 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{5}{2} \\ (m_y 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{5}{2} \\ (m_x 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{7}{2} \\ (m_y 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{7}{2} \\ (m_x 00 \frac{3}{2}) \end{pmatrix}'$

<b>49.8.371</b>	<b>P<sub>2a</sub> ccm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½) (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½) (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; b, 2 $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, ¼; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, ¼; c, 2a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, 0, ¼; c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
Pccm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pc'cm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  10 ½)'
P <sub>2a</sub> ccm	2	(0, 0, 0; 2a, 2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> ccm	2	(0, ½, 0; 2a, 2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  01 ½)	(2 <sub>x</sub>  01 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pb'an'	2	(½, 0, ¼; c, 2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  10 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)

Pb'a'n'	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
P <sub>2c</sub> ban	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
P <sub>2c</sub> ban	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
Pm'n'a	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
Pmn'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> mna	2	$(0, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> mna	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})$
Pc'ca'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
Pcca'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$

Cccm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cc'cm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Cc'cm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Cccm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ccca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 01\frac{1}{2})$
Cc'ca	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 11\frac{1}{2})'$
Ccca	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 01\frac{1}{2})$
Cc'ca	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 11\frac{1}{2})'$
P <sub>2a</sub> ccm	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
P <sub>2a</sub> ccm	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
P <sub>2a</sub> ccm	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$

$P_{2a}$ ccm	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a}$ ccm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a}$ ccm	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a}$ ccm	3	(0, 0, 0; 2a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{3}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_{2a}$ ccm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; 2a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{5}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_{2a}$ ccm	3	(0, 0, 1; 2a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{7}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$

<b>49.9.372</b>	<b>P<sub>C</sub> ccm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½) (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½) (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;2a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, ¼;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>C</sub> cc2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>A</sub> ma2	2	(0, 0, ¼;c,2a,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)
P <sub>A</sub> ma2	2	(0, 0, ¼;c,2 $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> ccm	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> c'c'm	2	(½, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  10 ½)'
P <sub>2a</sub> ccm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> c'c'm	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  01 ½)'	(2 <sub>x</sub>  01 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2c</sub> b'an	2	(½, ½, ¼; c,2a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  10 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)



$P_{2c}$ b'a'n'	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2c}$ ban	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2c}$ b'a'n'	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ mna'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ mna	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ mna'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ mna	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ c'ca'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ cca'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ c'ca'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ cca'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$

Cccm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cc'cm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'c'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'cm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Ccc'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Ccc'a'	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
Cc'c'a'	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Ccca'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>C</sub> ccm	3	(0, 0, 0; 6a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$
P <sub>C</sub> ccm	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>C</sub> ccm	3	(1, 0, 0; 6a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}$

$P_C$ ccm	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C$ ccm	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C$ ccm	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C$ ccm	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{3}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_C$ ccm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{5}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_C$ ccm	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{7}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$

<b>49.10.373</b>	<b>P<sub>2a</sub> ccm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½)' (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)' (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(½, 0, ¼;b, $\bar{c}$ ,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2a</sub> cc2	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(0, 0, ¼;c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)'
P <sub>2c</sub> m'a2'	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
Pccm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pc'cm'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  10 ½)'
P <sub>2a</sub> ccm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> ccm'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  01 ½)	(2 <sub>x</sub>  01 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
Pban'	2	(½, 0, ¼; c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  10 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)

Pb'an'	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; 2a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
P <sub>2c</sub> b'an	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
P <sub>2c</sub> b'an	2	$(0, 1, \frac{1}{4}; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pm'n'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
Pm'n'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> mna'	2	$(0, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> mna'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pc'ca	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
Pcca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$

Cccm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cccm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Ccca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'ca'	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Ccca'	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'ca'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> ccm'	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> ccm'	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> ccm'	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$

$P_{2a} \text{ ccm}'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_{2a} \text{ ccm}'$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$

<b>49.11.374</b>	<b>P<sub>2a</sub> c'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½)' (m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)' (m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2a, b, 2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(½, 0, 0; b, 2 $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(½, 0, ¼; b, c, 2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2b</sub> c'c2'	2	(½, 0, 0; b, 2 $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2b</sub> ma2	2	(½, 0, ¼; c, 2a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(0, 0, ¼; c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'cm	2	(½, 0, 0; b, 2 $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  10 ½)
P <sub>2a</sub> c'c'm	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2a</sub> c'c'm	2	(0, ½, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  01 ½)'	(2 <sub>x</sub>  01 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pb'a'n	2	(½, 0, ¼; c, 2a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  10 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'



Pban'	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; c, 2a, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2}' \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2c</sub> b'an	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2c</sub> b'an	2	$(\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pmna	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pmna'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2}' \\ (m_y 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2b</sub> mna'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2b</sub> mna'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; c, 2a, 2b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'ca'	2	$(0, 0, 0; b, 2a, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Pc'c'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 100) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 10 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2b</sub> c'ca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2b</sub> c'ca	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 01 \frac{1}{2}' \\ (m_y 02 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$

Cc'c'm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'cm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'cm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'c'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'c'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'ca	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120' \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 11 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'c'a	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2}' \\ (m_x 01 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
Cc'ca	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2}' \\ (m_x 11 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
P <sub>2a</sub> c'c'm	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
P <sub>2a</sub> c'c'm	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 10 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$
P <sub>2a</sub> c'c'm	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2}' \\ (m_y 00 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2}' \\ (m_x 20 \frac{1}{2})' \end{pmatrix}$

$P_{2a} c'c'm$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} c'c'm$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} c'c'm$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} c'c'm$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$
$P_{2a} c'c'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$
$P_{2a} c'c'm$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$

<b>49.12.375</b>	<b>P<sub>2a</sub> c'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½) (m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½) (m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(½, 0, 0;2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(½, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, ¼;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2b</sub> c'c'2'	2	(½ 0 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2b</sub> m'a'2'	2	(½, 0, ¼;c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  001)'
P <sub>2c</sub> m'a'2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pc'cm'	2	(½, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  10 ½)
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  01 ½)'	(2 <sub>x</sub>  01 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'
Pb'an	2	(½, 0, ¼; 2a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  10 ½)' (m <sub>y</sub>  10 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'

Pban	2	$(1, 0, \frac{1}{4}; c, 2a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
P <sub>2c</sub> b'a'n	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	2	$(\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pm'na	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
Pm'na'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, \bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> m'na'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> m'na'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
Pc'ca	2	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$
Pc'c'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$

Cc'c'm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'c'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'c'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'ca'	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'c'a'	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'ca'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> c'c'm'	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> c'c'm'	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>2a</sub> c'c'm'	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$

$P_{2a} c'c'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} c'c'm'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} c'c'm'$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2a} c'c'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{3}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_x 00 \frac{3}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$
$P_{2a} c'c'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00 \frac{5}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_x 00 \frac{5}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$
$P_{2a} c'c'm'$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00 \frac{7}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_x 00 \frac{7}{2})$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$

<b>49.13.376</b>	<b>P<sub>C</sub> ccm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½)' (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)' (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0; c,a+b,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, ½, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>C</sub> 222	2	(½, ½, ¼;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'
P <sub>C</sub> cc2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>A</sub> m'a'2	2	(½, 0, ¼;c,2a,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  000)'
P <sub>A</sub> m'a'2	2	(0, 0, ¼;c,2a,2b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> ccm'	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(½, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  10 ½)'
P <sub>2a</sub> ccm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  01 ½)'	(2 <sub>x</sub>  01 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)
P <sub>2c</sub> ban	2	(½, ½, ¼; c,2a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  10 ½) (m <sub>y</sub>  10 ½)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)



$P_{2c}$ b'an	2	$(1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2c}$ ban	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2c}$ b'an	2	$(\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{4}; 2b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ m'na'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ m'na'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ m'na'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ m'na	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 01 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ c'ca	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 100)$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ cca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ c'ca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$P_{2b}$ cca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$	$(2_y 01 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$

Cccm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'cm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'c'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'cm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'ca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'ca	2	( $\frac{1}{2}$ , 1, $\frac{1}{4}$ ; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Cc'c'a	2	(0, 1, $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 02 \frac{1}{2} \\ (m_x 01 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
Ccca	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; 2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 01 \frac{1}{2} \\ (m_x 11 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>C</sub> ccm'	3	(0, 0, 0; 6a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>C</sub> ccm'	3	( $\bar{1}$ , 0, 0; 6a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 10 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 10 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$
P <sub>C</sub> ccm'	3	(1, 0, 0; 6a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 20 \frac{1}{2} \\ (m_y 00 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00 \frac{1}{2} \\ (m_x 20 \frac{1}{2}) \end{pmatrix}'$

$P_C ccm'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C ccm'$	3	$(0, \bar{1}, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$	$(2_x 01 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C ccm'$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$	$(2_x 02 \frac{1}{2})'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$
$P_C ccm'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_C ccm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$
$P_C ccm$	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$

<b>50.1.377</b>	<b>Pban</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;a,c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2/c	2	(0, 0, 0; c,a,a+b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnc2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnc2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnnn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pnnn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>  002) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pban	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pban	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnna	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)

Pnna	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pnna	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnna	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pban	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pban	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 200)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pban	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_z 300)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 300)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 3/2\frac{1}{2}0)$
Pban	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 5/2\frac{1}{2}0)$
Pban	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)$
Pban	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}3/20)$	$(2_z 030)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}3/20)$	$(2_x 030)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)$
Pban	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}5/20)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}5/20)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)$
Pban	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

Pban	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
------	---	---------------------------------	--	--	--	--

Pban	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>50.2.378</b>	<b>Pban1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
Pb'a'n	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'an'	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'an'	P2/c	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pb'a'n'	P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pban'	Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pb'an	Pnc2	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pb'an	Pnc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P <sub>2c</sub> b'a'n	Pnnn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
P <sub>2c</sub> b'a'n	Pnnn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>  002) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
P <sub>2c</sub> ban	Pban	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)

$P_{2c}$ ban	Pban	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ b'an	Pnna	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c}$ b'an	Pnna	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c}$ b'an	Pnna	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ b'an	Pnna	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



<b>50.3.379</b>	<b>Pb'an</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;a,c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2'/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2/c'	2	(0, 0, 0; c,a,a+b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2'2'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Pb'a2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pnc'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnc2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pn'nn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pn'nn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>  002)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pb'an	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'an	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'na	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'

Pn'na	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pn'na	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'na	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'an	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'an	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'an	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 300)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 300)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 3/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'an	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 5/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'an	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'an	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_z 030)'$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}3/20)$	$(2_x 030)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'an	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}5/20)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}5/20)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'an	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Pb'an	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
-------	---	---------------------------------	---	---	---	---

Pb'an	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
-------	---	-----------------------	---	---	---	---

<b>50.4.380</b>	<b>Pban'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;a,c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2'/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2'/c	2	(0, 0, 0; c,a,a+b)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  000)'	( $2_x$  000)'
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pn'c2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'c2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnnn'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$  001)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pnnn'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_y$  002)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_x$  002)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pban'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pban'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_y$  001)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnn'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  001) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)

Pnn'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pnn'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnn'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pban'	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pban'	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pban'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 300)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 300)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 3/2\frac{1}{2}0)$
Pban'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 5/2\frac{1}{2}0)$
Pban'	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 020)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)$
Pban'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_z 030)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}3/20)$	$(2_x 030)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)$
Pban'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}5/20)'$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}5/20)$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)$
Pban'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

Pban'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pban'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>50.5.381</b>	<b>Pb'a'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;a,c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2'/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2'/c'	2	(0, 0, 0; c,a,a+b)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  000)'	( $2_x$  000)'
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pnc'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pnc'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'n'n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  001)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pn'n'n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  002)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_x$  002)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pb'a'n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'a'n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  001)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'na'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  001) ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'

Pn'na'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pn'na'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'na'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_z 300)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 300)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 3/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 5/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'a'n	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}3/20)$	$(2_z 030)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_x 030)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'a'n	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}5/20)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}5/20)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'a'n	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



Pb'a'n	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(\bar{1} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
--------	---	------------------	--	--	--	--

Pb'a'n	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(\bar{1} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
--------	---	------------------	--	--	--	--

<b>50.6.382</b>	<b>Pb'an'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>
P2'/c'	2	(0, 0, 0;a,c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+b)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2'/c'	2	(0, 0, 0; c,a,a+b)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2'2'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $2_y$  000)	( $2_x$  000)'
Pb'a2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'c'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pn'n'n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; 2c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$  001) ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pn'n'n	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_y$  002) ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_x$  002)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pb'an'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$  000) ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'an'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_y$  001) ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'n'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  001)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	( $2_y$  000) ( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  001)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'

Pn'n'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pnn'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnn'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'an'	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'an'	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'an'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_z 300)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 300)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 3/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'an'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 5/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'an'	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 020)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'an'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}3/20)$	$(2_z 030)'$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}3/20)$	$(2_x 030)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'an'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}5/20)$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}5/20)$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'an'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Pb'an'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(\overline{1}   000)$ $(\overline{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)$	$(2_z   000)'$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$	$(2_y   001)$ $(m_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x   001)'$ $(m_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
Pb'an'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(\overline{1}   000)$ $(\overline{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$	$(2_z   000)'$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$	$(2_y   002)$ $(m_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x   002)'$ $(m_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$

<b>50.7.383</b>	<b>Pb'a'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;a,c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P2/c'	2	(0, 0, 0; c,a,a+b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'n'n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  002) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pb'a'n'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'a'n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'n'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'

Pn'n'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pn'n'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'n'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n'	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n'	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 300)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 300)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 3/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 5/2\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n'	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'a'n'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_z 030)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_x 030)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'a'n'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}5/20)'$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2}3/20)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}5/20)'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}3/20)'$
Pb'a'n'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Pb'a'n'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'n'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>50.8.384</b>	<b>P<sub>2c</sub> ban</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,2c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;2c,b,a+b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2c,a,a+b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2c</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pn'n'n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>x</sub>  001)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  002) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'
Pban	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pban'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pn'n'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'



Pn'na	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pn'n'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'na	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(\bar{\sqrt{2}}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 200)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 300)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 300)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(0, \bar{\sqrt{2}}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2}0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2}0)$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_z 030)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x 030)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
P <sub>2c</sub> ban	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$P_{2c}$ ban	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ ban	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>50.9.385</b>	<b>P<sub>2c</sub> b'an</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;a,2c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2c,b,a+b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; 2c,a,a+b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pn'n'n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>x</sub>  001)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pn'n'n	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  002)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pb'an	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'an'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pn'na	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  001)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)

Pnna	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pn'n'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'na'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 300)'$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 300)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2}0)$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_z 030)'$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x 030)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'an	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2c}$ b'an	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}$ b'an	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>50.10.386</b>	<b>P<sub>2c</sub> b'a'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,2c, $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;2c,b,a+b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2c,a,a+b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P <sub>2c</sub> 222	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pnnn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pn'nn	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  002)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>x</sub>  002)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)
Pb'a'n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'a'n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pnn'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)

Pnna'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pnn'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnna'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(\bar{1}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(\bar{\frac{1}{2}}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 300)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 300)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(0, \bar{\frac{1}{2}}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2}0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_z 030)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_x 030)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'n	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2c}$ b'a'n	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}$ b'a'n	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



<b>51.1.387</b>	<b>Pmma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
P2/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pmm2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pma2	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pmma	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pmma	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pmma	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pmma	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 01)	( $2_y$  001) ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 01) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pmna	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)

Pmna	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pcca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pcca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pbam	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pbam	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pbcm	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pbcm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pbcm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pbcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmmn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmmn	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

Cmcm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmcm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmcm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmcm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmca	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cmca	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cmca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cmca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pmma	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)$
Pmma	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)$
Pmma	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)$

Pmma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.2.388</b>	<b>Pmma1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
Pm'ma'	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pmm'a'	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'm'a	P2/c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pmma'	Pmm2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'ma	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pmm'a	Pma2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mma	Pmma	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mma	Pmma	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> mma	Pmma	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)

$P_{2c}$ mma	Pmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ m'ma'	Pmna	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2b}$ m'ma'	Pmna	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2c}$ m'm'a	Pcca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c}$ m'm'a	Pcca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c}$ m'ma	Pbam	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c}$ m'ma	Pbam	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2b}$ m'ma	Pbcm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2b}$ m'ma	Pbcm	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2c}$ mm'a	Pbcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	Pbcm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

$P_{2b} mma'$	Pmmn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma'$	Pmmn	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A mma$	Cmcm	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A mma$	Cmcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A mma$	Cmcm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A mma$	Cmcm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A m'ma$	Cmca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_A m'ma$	Cmca	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_A m'ma$	Cmca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_A m'ma$	Cmca	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$

<b>51.3.389</b>	<b>Pm'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>
P2'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  000)
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
P2'/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
P2'2' <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pm'm2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
Pm'a2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
Pm'ma	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
Pm'ma	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
Pm'ma	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
Pm'ma	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 01)	( $2_y$  001)' ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 01) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
Pmna'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'



Pmna'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pc'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pc'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'am	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pbcm	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pbc'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pbcm'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pbcm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'mn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'mn	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

Cmcm'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmcm'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmcm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmcm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmca'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cmca'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cmca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cmca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pm'ma	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)'$
Pm'ma	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)'$
Pm'ma	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)'$

Pm'ma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pmma'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pmma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pmma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pmma'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pmma'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.4.390</b>	<b>Pmm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)' (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P2'/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm2'	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
Pma2	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 01)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'na	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)

Pm'na	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pcc'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pcc'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pbam'	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pbam'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pbcm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pbcm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pb'cm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pb'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pm'mn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pm'mn	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

Cm'cm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'cm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'cm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'cm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'ca	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'ca	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'ca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'ca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pmm'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)$
Pmm'a	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)$
Pmm'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)$

Pmm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.5.391</b>	<b>Pmma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)' (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
P2'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P2/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pmm2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
Pma'2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmma'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmma'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmma'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmma'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmn'a	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)



Pmn'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pcca'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pcca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pb'am	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pb'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pb'cm	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pb'cm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pbc'm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pbc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmmn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmmn'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

Cmc'm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmc'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmc'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmc'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmc'a	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cmc'a	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cmc'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cmc'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pmma'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)$
Pmma'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)$
Pmma'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)$

Pmma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmma'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.6.392</b>	<b>Pm'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \frac{1}{2} 00)' (<math>m_x</math> \frac{1}{2} 00)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> \frac{1}{2} 00) (<math>m_z</math> \frac{1}{2} 00)</b>
P2'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
P2/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(\frac{1}{4}, 0, 0;c,\bar{b},a)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)'	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'm'2	2	(\frac{1}{4}, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)'	( $m_y$  000)'	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)
Pm'a2'	2	(0, 0, 0;a,\bar{c},b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00) ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'm'a	2	(0, \frac{1}{2}, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \frac{1}{2} 10) ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  010)'	( $2_x$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00) ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'm'a	2	(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00) ( $m_z$  \frac{1}{2} 01)	( $2_y$  001)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  \frac{1}{2} 01)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'na'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 10) ( $m_z$  \frac{1}{2} 10)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 10)'

Pm'na'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pc'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pc'c'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pba'm'	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pba'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pbc'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pbc'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pb'cm'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pb'cm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'n	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

Cm'cm'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'cm'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'cm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'cm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'ca'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'ca'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'ca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'ca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pm'm'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)'$
Pm'm'a	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)'$
Pm'm'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)'$

Pm'm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.7.393</b>	<b>Pmm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
P2'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P2'/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'm2'	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
Pma'2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 01) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'n'a	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)



Pm'n'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pcc'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pcc'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pb'am'	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pb'am'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pb'cm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pb'cm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pb'c'm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pb'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'n'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

Cm'c'm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'c'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'c'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'c'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'c'a	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'c'a	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'c'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'c'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pmm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)$
Pmm'a'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)$
Pmm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)$

Pmm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.8.394</b>	<b>Pm'ma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \frac{1}{2} 00)' (<math>m_x</math> \frac{1}{2} 00)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> \frac{1}{2} 00)' (<math>m_z</math> \frac{1}{2} 00)'</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
P2'/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $2_y$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'm2'	2	(\frac{1}{4}, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $m_y$  000)	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)'	( $m_y$  000)	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'a'2	2	(0, 0, 0;a,\bar{c},b)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'ma'	2	(0, \frac{1}{2}, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)	( $2_x$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pm'ma'	2	(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 01)'	( $2_y$  001) ( $m_y$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 01)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)'
Pmn'a'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 10)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_x$  \frac{1}{2} 10)'

Pmn'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pc'ca'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pc'ca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'a'm	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'a'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'c'm	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pb'c'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pbc'm'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pbc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'mn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'mn'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

Cmc'm'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmc'm'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmc'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmc'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmc'a'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cmc'a'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cmc'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cmc'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pm'ma'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)'$
Pm'ma'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)'$
Pm'ma'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)'$

Pm'ma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'ma'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'ma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'ma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'ma'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'ma'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.9.395</b>	<b>Pm'm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P2/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
Pm'm'2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
Pm'a'2	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 01) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'n'a'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'



Pm'n'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pc'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pc'c'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'a'm'	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'a'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'c'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pb'c'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pb'c'm'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pb'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'n'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

Cm'c'm'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'c'm'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'c'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'c'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'c'a'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'c'a'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'c'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'c'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pm'm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)'$
Pm'm'a'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)'$
Pm'm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)'$

Pm'm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.10.396</b>	<b>P<sub>2b</sub> mma</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> mm2	2	(¼, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmma	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmm'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mma	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mma'	2	(0, 0, ½;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmn'a'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)'

Pm'n'a'	2	(0, 1/2, 0;2b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 1/220)$ $(m_z 1/210)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 1/220)$ $(m_x 1/210)'$
P <sub>2b</sub> cca	2	(0, 0, 0;a, 2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 00)$ $(m_z 1/2 00)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 1/2 01)$ $(m_x 1/2 01)$
P <sub>2b</sub> cca	2	(0, 0, 1/2;a, 2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 1/2 00)$ $(m_z 1/2 01)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 1/2 02)$ $(m_x 1/2 01)$
P <sub>2c</sub> bam	2	(0, 0, 0;2c,a,2b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 01)$ $(m_z 1/2 01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 1/2 01)$ $(m_x 1/2 01)$
P <sub>2c</sub> bam	2	(0, 0, 1/2;2c,a,2b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 1/2 01)$ $(m_z 1/2 02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 1/2 02)$ $(m_x 1/2 01)$
Pbc'm'	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 00)$ $(m_z 1/2 00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 1/210)'$ $(m_x 1/210)'$
Pbc'm	2	(0, 1/2, 0;c,a,2b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 1/210)'$ $(m_z 1/2 00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 1/220)$ $(m_x 1/210)'$
P <sub>2a</sub> bcm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 01)$ $(m_z 1/2 01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 1/2 00)$ $(m_x 1/2 00)$
P <sub>2a</sub> bcm	2	(0, 0, 1/2;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 1/2 01)$ $(m_z 1/2 02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 1/2 01)$ $(m_x 1/2 00)$
Pmm'n'	2	(1/4, 1/2, 0;a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/210)'$ $(m_z 1/210)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 1/2 00)$ $(m_x 1/2 00)$
Pmmn'	2	(1/4, 0, 0;a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 1/220)$ $(m_z 1/210)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 1/210)'$ $(m_x 1/2 00)$

$C_p$ mcm	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ mcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ m'cm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ m'cm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ mca	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p$ mca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p$ m'ca	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p$ m'ca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2b}$ mma	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)$
$P_{2b}$ mma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)$
$P_{2b}$ mma	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)$

$P_{2b}$ mma	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ mma	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ mma	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ mma	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ mma	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ mma	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.11.397</b>	<b>P<sub>2c</sub> mma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; b, 2c, a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> mm2	2	(¼, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b, 2c, a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; a, 2 $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> mma	2	(0, 0, 0; a, 2b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> mma	2	(0, ½, 0; a, 2b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmma	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
Pmma'	2	(0, 0, ½; a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mna	2	(0, 0, 0; 2b, 2c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)



$P_{2b} mna$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$Pc'c'a$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$Pc'c'a'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$Pb'a'm$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$Pb'am$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2a} bcm$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2a} bcm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$Pb'c'm$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$Pb'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c} mmn$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c} mmn$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

$C_p$ mcm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ mc'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ mc'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ mcm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ mc'a'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ mca'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ mca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ mca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2c}$ mma	3	(0, 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)$
$P_{2c}$ mma	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)$
$P_{2c}$ mma	3	(1, 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)$

$P_{2c}$ mma	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mma	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mma	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mma	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mma	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mma	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.12.398</b>	<b>P<sub>A</sub> mma</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a,2b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;2b,a,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>A</sub> mm2	2	(¼, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>A</sub> ma2	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> mma	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> mm'a	2	(0, ½, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mma	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mma'	2	(0, 0, ½;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> mna'	2	(0, 0, ½;2b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)'

$P_{2b}$ m'na'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$P_{2b}$ c'ca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2b}$ c'ca'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2c}$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2c}$ b'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2c}$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$P_{2a}$ bc'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$P_{2a}$ bc'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2a}$ bcm	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ m'mn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mmn	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

Cmcm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmc'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'c'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cm'cm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Cmc'a'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cmca'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'ca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Cm'c'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
P <sub>A</sub> mma	3	(0, 0, 0;3a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)$
P <sub>A</sub> mma	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)$
P <sub>A</sub> mma	3	(1, 0, 0;3a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)$

$P_A$ mma	3	$(0, 0, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ mma	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ mma	3	$(0, 1, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ mma	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ mma	3	$(0, 0, \bar{1}; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_A$ mma	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.13.399</b>	<b>P<sub>2b</sub> m'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P <sub>2b</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, ½, 0; 2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(¼, ½, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> m'a2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'ma	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'ma	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'ma'	2	(0, 0, ½;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pmn'a	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)



Pm'n'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
P <sub>2b</sub> c'ca	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
P <sub>2b</sub> c'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
P <sub>2c</sub> b'am	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
P <sub>2c</sub> b'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pbcm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pbcm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
P <sub>2a</sub> bcm'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
P <sub>2a</sub> bcm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'mn'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

$C_p$ mcm'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ mcm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ m'cm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ m'cm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ mca'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ mca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ m'ca'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ m'ca'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)'$

$P_{2b}$ m'ma	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b}$ m'ma	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.14.400</b>	<b><math>P_{2b} mma'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)'</math></b>
$P_{2b} 2'/m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P_{2a} 2_1/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2a} 2/c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$P_{2a} 2'2'2_1$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2a} mm2$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(m_y 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2a} mc'2_1'$	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} ma'2'$	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, 2b)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$Pmma'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$Pmm'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$Pmna'$	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$

Pm'n'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
P <sub>2b</sub> cca'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
P <sub>2b</sub> cca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
P <sub>2c</sub> b'am	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
P <sub>2c</sub> b'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Pb'c'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
Pb'c'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
P <sub>2a</sub> bc'm	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
P <sub>2a</sub> bc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pm'mn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmmn	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

$C_p mc'm$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p mc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p m'c'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p m'c'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p mc'a$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p mc'a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p m'c'a$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p m'c'a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2b} mma'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)$
$P_{2b} mma'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)$
$P_{2b} mma'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)$

$P_{2b} mma'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma'$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma'$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma'$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b} mma'$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.15.401</b>	<b>P<sub>2b</sub> m'ma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)' (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, ½, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; 2b,c,a+2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2a</sub> m'm'2	2	(¼, ½, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2a</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'a2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'ma'	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'ma'	2	(0, 0, ½;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 01)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pmna	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)



Pm'na	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
P <sub>2b</sub> c'ca'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'cm'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pb'cm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
P <sub>2a</sub> bc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'm'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Pm'mn	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

$C_p mc'm'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p mc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p m'c'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p m'c'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p mc'a'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p mc'a'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p m'c'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p m'c'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)'$

$P_{2b} m'ma'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2b} m'ma'$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.16.402</b>	<b>P<sub>2c</sub> m'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, ½; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0; b, 2c, a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>2c</sub> mm'2'	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b, 2c, a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> m'a2'	2	(0, 0, 0; a, 2 $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'ma	2	(0, 0, 0; a, 2b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'ma	2	(0, ½, 0; a, 2b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'ma	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'ma'	2	(0, 0, ½; a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> mna'	2	(0, 0, 0; 2b, 2c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'

$P_{2b} mna'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$Pcc'a$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pcc'a'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pb'am$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pbam$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2a} bc'm$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$P_{2a} bc'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$Pb'c'm'$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pb'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'mn$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'mn$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

$C_p$ mcm'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ mc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ mc'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ mc'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p$ mc'a	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p$ mca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p$ mca	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}12)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p$ mc'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}11)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c}$ m'ma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)'$
$P_{2c}$ m'ma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)'$
$P_{2c}$ m'ma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)'$

$P_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'ma	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'ma	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, $\bar{1}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.17.403</b>	<b><math>P_{2c}</math> mm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)</math></b>
$P_{2c}$ 2/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2a}$ 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, ½; 2c,a,b)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ 2'/c	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$P_{2a}$ 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½; 2c, $\bar{b}$ , a)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ mm'2'	2	(¼, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ m'c'2 <sub>4</sub>	2	(0, 0, ½; b,c,a)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ ma2	2	(0, 0, 0; a, 2 $\bar{c}$ , b)	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	2	(0, 0, 0; a, 2b, 2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	2	(0, ½, 0; a, 2b, 2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pmm'a'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ m'na	2	(0, 0, 0; 2b, 2c, a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$



$P_{2b}$ m'na	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pc'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pc'ca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'a'm'	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
Pb'am'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2a}$ bcm'	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2a}$ bcm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
Pbc'm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
Pbcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ m'mn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ m'mn	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

$C_p$ m'cm	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ m'c'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ m'c'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ m'cm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$C_p$ m'c'a'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ m'ca'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ m'ca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$C_p$ m'c'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2c}$ mm'a	3	(0, 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)$
$P_{2c}$ mm'a	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)$
$P_{2c}$ mm'a	3	(1, 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)$

$P_{2c}$ mm'a	3	$(0, 0, 0;a,3b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0;a,3b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	3	$(0, 1, 0;a,3b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	3	$(0, 0, 0;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	3	$(0, 0, \bar{1};a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$
$P_{2c}$ mm'a	3	$(0, 0, 1;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$

<b>51.18.404</b>	<b>P<sub>2c</sub> m'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)' (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, ½;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'm'2	2	(¼, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ½;b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>2b</sub> m'a'2'	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'm'a	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'm'a	2	(0, ½, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 01) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'na'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)'

$P_{2b} m'na'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$Pcca$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pcca'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pb'am'$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$Pbam'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2a} bc'm'$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$P_{2a} bc'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$
$Pbc'm'$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$Pbcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'm'n$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c} m'm'n$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

$C_p m'cm'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p m'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p m'c'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p m'cm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$C_p m'c'a$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p m'ca$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p m'ca$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$C_p m'c'a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c} m'm'a$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 3/200)'$
$P_{2c} m'm'a$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 5/200)'$
$P_{2c} m'm'a$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/200)$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/200)'$ $(m_x 7/200)'$

$P_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'm'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, $\bar{1}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>51.19.405</b>	<b>P<sub>A</sub> m'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, ½;2c,2 $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>C</sub> 2/c	2	(0, ½, 0; 2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, ½;2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
P <sub>A</sub> m'm'2	2	(¼, ½, 0;a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>C</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
P <sub>A</sub> m'a'2	2	(0, 0, ½;a,2 $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'ma	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2c</sub> m'm'a	2	(0, ½, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'ma	2	(0, 0, 0;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> m'ma'	2	(0, 0, ½;a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 01)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 01)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'
P <sub>2b</sub> mna	2	(0, 0, ½;2b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)



$P_{2b}$ m'na	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2b}$ c'ca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)'$
$P_{2b}$ cca'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c}$ b'am	2	$(0, 0, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c}$ bam	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
$P_{2c}$ b'am	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2a}$ bcm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$
$P_{2a}$ bc'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2a}$ bcm'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'm'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_{2c}$ m'mn	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

Cmcm'	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmc'm'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'c'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cm'cm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
Cmc'a	2	(0, 0, 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cmca	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'ca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 011)'$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 001)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}12)'$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
Cm'c'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;2b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}11)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}11)$ $(m_x \frac{1}{2}01)$
P <sub>A</sub> m'ma	3	(0, 0, 0;3a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 3/200)'$
P <sub>A</sub> m'ma	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 5/200)'$
P <sub>A</sub> m'ma	3	(1, 0, 0;3a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/200)'$ $(m_z 3/200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/200)$ $(m_x 7/200)'$

$P_A m'ma$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'ma$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'ma$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'ma$	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'ma$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}01)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$
$P_A m'ma$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}02)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$

<b>52.1.406</b>	<b>Pnna</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 0 <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x</math> 0 <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_y</math> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (<math>m_y</math> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})</b>	<b>(<math>2_z</math> \frac{1}{2} 00) (<math>m_z</math> \frac{1}{2} 00)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})
P2/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)
P222 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	( $2_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)	( $m_y$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	( $m_x$  1 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnc2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_y$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	( $m_z$  \frac{1}{2} 01)
Pna2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)	( $m_x$  1 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnna	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  3/2 00) ( $m_z$  3/2 00)	( $2_y$  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnna	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z$  5/2 00) ( $m_z$  3/2 00)	( $2_y$  5/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  1 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnna	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z$  7/2 00) ( $m_z$  3/2 00)	( $2_y$  7/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  0 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnna	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \frac{1}{2}00) ( $m_z$  \frac{1}{2}00)	( $2_y$  \frac{1}{2} 3/2 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \frac{1}{2} 3/2 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  0 3/2 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  0 3/2 $\frac{1}{2}$ )
Pnna	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \frac{1}{2}10) ( $m_z$  \frac{1}{2}00)	( $2_y$  \frac{1}{2} 3/2 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \frac{1}{2} 5/2 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  0 5/2 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  0 3/2 $\frac{1}{2}$ )

Pnna	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Pnna	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnna	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnna	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$

<b>52.2.407</b>	<b>Pnna1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 0 ½½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
Pn'na'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pnn'a'	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  0½½)
Pn'n'a	P2/c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pn'n'a'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pnna'	Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  0½½)
Pn'na	Pnc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pnn'a	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  0½½)

<b>52.3.408</b>	<b>Pn'na</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnc2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}01$ )'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z 3/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	( $2_z 5/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 5/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_z 7/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 7/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 03/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'
Pn'na	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}5/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 05/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'

Pn'na	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})'$	$(2_x 07/2\frac{1}{2})'$ $(m_x 03/2\frac{1}{2})'$
Pn'na	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'na	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'na	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$



<b>52.4.409</b>	<b>Pnn'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2'/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pn'c2'	2		(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}01$ )
Pna2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z 3/200$ )' ( $m_z 3/200$ )	( $2_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn'a	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	( $2_z 5/200$ )' ( $m_z 3/200$ )	( $2_y 5/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_z 7/200$ )' ( $m_z 3/200$ )	( $2_y 7/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 03/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )
Pnn'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}5/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 05/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )

Pnn'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})'$	$(2_x 07/2\frac{1}{2})'$ $(m_x 03/2\frac{1}{2})'$
Pnn'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)$
Pnn'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)$
Pnn'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)$

<b>52.5.410</b>	<b>Pnna'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnc'2'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}01$ )'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z 3/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	( $2_z 5/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 5/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_z 7/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 7/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 03/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}5/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 05/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'

Pnna'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})'$	$(2_x 07/2\frac{1}{2})'$ $(m_x 03/2\frac{1}{2})'$
Pnna'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pnna'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pnna'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$

<b>52.6.411</b>	<b>Pn'n'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>) (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2/c	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
P22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'c'2'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}01$ )
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 3/200$ ) ( $m_z 3/200$ )	( $2_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'a	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z 5/200$ ) ( $m_z 3/200$ )	( $2_y 5/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z 7/200$ ) ( $m_z 3/200$ )	( $2_y 7/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 03/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z \frac{1}{2}10$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}5/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 05/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'

Pn'n'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Pn'n'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'n'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'n'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$

<b>52.7.412</b>	<b>Pnn'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'c'2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}01$ )'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 3/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z 5/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 5/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z 7/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 7/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 03/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_y \frac{1}{2}5/2\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 05/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'

Pnn'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})'$	$(2_x 07/2\frac{1}{2})'$ $(m_x 03/2\frac{1}{2})'$
Pnn'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pnn'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pnn'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$



<b>52.8.413</b>	<b>Pn'na'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2'/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnc'2'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z \frac{1}{2}01$ )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 3/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z 5/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 5/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z 7/200$ )' ( $m_z 3/200$ )'	( $2_y 7/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 3/2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'na'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ ) ( $m_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ )	( $2_x 03/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'
Pn'na'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2}$ ) ( $m_y \frac{1}{2}5/2\frac{1}{2}$ )	( $2_x 05/2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 03/2\frac{1}{2}$ )'

Pn'na'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Pn'na'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}3/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'na'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}5/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'na'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}7/2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$

<b>52.9.414</b>	<b>Pn'n'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½½½) (m<sub>x</sub> 0 ½½½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½½½) (m<sub>y</sub> ½½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½½)'
P2/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0½½½)'
P2/c'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
P222 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½½½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½½)
Pn'n'2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½½½½)'	(m <sub>x</sub>  1½½½)'
Pn'c'2	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½ 01)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½½)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'	(m <sub>x</sub>  1½½½)'
Pn'n'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 00) (m <sub>z</sub>  3/2 00)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½½½) (m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½½) (m <sub>x</sub>  0½½½)'
Pn'n'a'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 00) (m <sub>z</sub>  3/2 00)'	(2 <sub>y</sub>  5/2 ½½½) (m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½½) (m <sub>x</sub>  1½½½)'
Pn'n'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 00) (m <sub>z</sub>  3/2 00)'	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½½½) (m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½½) (m <sub>x</sub>  2½½½)'
Pn'n'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'
Pn'n'a'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  ½ 5/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  0 5/2 ½) (m <sub>x</sub>  0 3/2 ½)'

Pn'n'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}3/2\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}7/2\frac{1}{2})'$	$(2_x 07/2\frac{1}{2})$ $(m_x 03/2\frac{1}{2})'$
Pn'n'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}3/2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'n'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}5/2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$
Pn'n'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}7/2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}3/2)'$

<b>53.1.415</b>	<b>Pmna</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½) (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P222 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pnc2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pma2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pnna	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)
Pnna	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½2½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)
Pmna	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmna	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)
Pnnm	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½1½) (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

Pnnm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Pbcn	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
Pbcn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$
Pmna	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmna	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Pmna	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Pmna	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmna	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Pmna	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Pmna	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmna	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

Pmna	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
------	---	------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

<b>53.2.416</b>	<b>Pmna1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½0½)</b>
Pm'na'	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pmn'a'	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pm'n'a	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'a'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pmna'	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'na	Pnc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pmn'a	Pma2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> m'na'	Pnna	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)
P <sub>2b</sub> m'na'	Pnna	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½2½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)
P <sub>2b</sub> mna	Pmna	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)



$P_{2b} mna$	Pmna	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_{2b} mna'$	Pnnm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2b} mna'$	Pnnm	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$P_{2b} m'na$	Pbcn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
$P_{2b} m'na$	Pbcn	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$

<b>53.3.417</b>	<b>Pm'na</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½)' (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pnc2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pm'a2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pnna'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)'
Pnna'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½2½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)'
Pm'na	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'na	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'
Pnnm'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½1½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pnnm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pbc'n	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)'$
Pbc'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
Pm'na	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'na	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Pm'na	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Pm'na	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'na	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pm'na	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Pm'na	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'na	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

Pm'na	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
-------	---	------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>53.4.418</b>	<b>Pmn'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½) (m<sub>y</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'
P2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pn'c2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pma2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pn'na	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)
Pn'na	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½2½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)
Pmn'a	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmn'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)
Pn'nm	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½1½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)

Pn'nm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Pbcn'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)$
Pbcn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)$
Pmn'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pmn'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Pmn'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
Pmn'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pmn'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Pmn'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
Pmn'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pmn'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

Pmn'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
-------	---	------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>53.5.419</b>	<b>Pmna'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½)' (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
Pnc'2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pma'2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  100)
Pnn'a	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)
Pnn'a	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½2½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)
Pmna'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmna'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)
Pnn'm	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½1½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)



Pnn'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Pb'cn	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)$
Pb'cn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)$
Pmna'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pmna'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Pmna'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
Pmna'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pmna'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Pmna'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
Pmna'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pmna'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

Pmna'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|\frac{1}{2}0\ 3/2)$   
 $(m_z|\frac{1}{2}0\ 7/2)'$

$(2_y|\frac{1}{2}0\ 7/2)'$   
 $(m_y|\frac{1}{2}0\ 3/2)$

$(2_x|002)'$   
 $(m_x|000)$

<b>53.6.420</b>	<b>Pm'n'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½)' (m<sub>y</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2'/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'
P2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'c2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pm'a2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pn'na'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)'
Pn'na'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½2½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)'
Pm'n'a	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'nm'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½1½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'

Pn'nm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Pbc'n'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$
Pbc'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)'$
Pm'n'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Pm'n'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Pm'n'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

Pm'n'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>53.7.421</b>	<b>Pmn'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½)' (m<sub>y</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2'/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'
P2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pn'c'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pma'2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  100)
Pn'n'a	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)
Pn'n'a	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)
Pmn'a'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmn'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½1½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

Pn'n'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
Pb'cn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$
Pmn'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmn'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Pmn'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Pmn'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmn'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Pmn'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Pmn'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pmn'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

Pmn'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	----------------------------



<b>53.8.422</b>	<b>Pm'na'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½) (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pnc'2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pm'a'2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pnn'a'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)'
Pnn'a'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)'
Pm'na'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'na'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½1½) (m <sub>y</sub>  ½1½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'

Pnn'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Pb'c'n	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$
Pb'c'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)'$
Pm'na'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'na'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Pm'na'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Pm'na'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'na'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Pm'na'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Pm'na'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pm'na'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

Pm'na'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>53.9.423</b>	<b>Pm'n'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½) (m<sub>y</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;c,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)'
P2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P222 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pn'c'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pm'a'2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pn'n'a'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)'
Pn'n'a'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½2½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)'
Pm'n'a'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½1½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pn'n'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pb'c'n'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)'$
Pb'c'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
Pm'n'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Pm'n'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Pm'n'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pm'n'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

Pm'n'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>53.10.424</b>	<b>P<sub>2b</sub> mna</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½) (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;c,2b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,2b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  100)
Pnn'a'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)'
Pn'n'a'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½2½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)'
Pmna	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmn'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½1½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

Pn'nm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Pbc'n'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$
Pbc'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)'$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$



$P_{2b} mna$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
--------------	---	------------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

<b>53.11.425</b>	<b>P<sub>2b</sub> m'na</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½)' (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;c,2b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0; 2b+c, $\bar{a}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> nc2	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P <sub>2c</sub> m'a2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  100)'
Pnn'a	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)
Pn'n'a	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½2½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)
Pm'na	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)'	(2 <sub>y</sub>  ½1½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pn'nm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Pbcn'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)$
Pbcn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

$P_{2b}$ m'na	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
---------------	---	------------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>53.12.426</b>	<b>P<sub>2b</sub> mna'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½)' (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;c,2b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, ½, 0;2b, $\bar{a}$ ,2b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, ½, 0;2b,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  100)
Pnna'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)'
Pn'na'	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½2½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)'
Pmna'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmn'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'nm	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½1½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)

Pnnm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Pb'c'n'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)'$
Pb'c'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)'$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
P <sub>2b</sub> mna'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

$P_{2b} mna'$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
---------------	---	------------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>53.13.427</b>	<b>P<sub>2b</sub> m'na'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½0½) (m<sub>y</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;c,2b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½0½)
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, ½, 0; 2b+c, $\bar{a}$ , 2b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;2b,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(¼, ½, 0;2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> nc'2'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P <sub>2c</sub> m'a'2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , 2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  100)'
Pnna	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)
Pn'na	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½2½)' (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)
Pm'na'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'nm'	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½1½)	(2 <sub>y</sub>  ½1½)' (m <sub>y</sub>  ½1½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'



Pnnm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, 2\bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$
Pb'cn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; c, a, 2b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_y 3/2 0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2b</sub> m'na'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}0 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$P_{2b}$ m'na'	3	(0, 0, 1;a,2b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
----------------	---	-------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>54.1.428</b>	<b>Pcca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}</math>0<math>\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}</math>0<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_y</math> \00<math>\frac{1}{2}</math>) (<math>m_y</math> \00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math> \<math>\frac{1}{2}</math>00) (<math>m_z</math> \<math>\frac{1}{2}</math>00)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
P2/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Pcc2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	( $m_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)
Pba2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Pnna	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  \00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ )
Pnna	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  \00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \01 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 2 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ )
Pcca	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  \00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Pcca	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  \00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \01 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Pccn	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  \01 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \01 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )

Pccn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pbcn	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
Pbcn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
Pcca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})$
Pcca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})$
Pcca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})$
Pcca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$
Pcca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$

Pcca

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |002)

( $2_z$ | $\frac{1}{2}$ 00)  
( $m_z$ | $\frac{1}{2}$ 02)

( $2_y$ |00  $\frac{7}{2}$ )  
( $m_y$ |00  $\frac{3}{2}$ )

( $2_x$ | $\frac{1}{2}$ 0  $\frac{7}{2}$ )  
( $m_x$ | $\frac{1}{2}$ 0  $\frac{3}{2}$ )

<b>54.2.429</b>	<b>Pcca1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
Pc'ca'	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pcc'a'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'c'a	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'a'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pcca'	Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'ca	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pcc'a	Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> c'ca'	Pnna	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½1½)
P <sub>2b</sub> c'ca'	Pnna	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½20) (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½2½) (m <sub>x</sub>  ½1½)
P <sub>2b</sub> cca	Pcca	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)

$P_{2b} cca$	Pcca	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$P_{2b} cca'$	Pccn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$P_{2b} cca'$	Pccn	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$P_{2b} c'ca$	Pbcn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
$P_{2b} c'ca$	Pbcn	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$

<b>54.3.430</b>	<b>Pc'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P2'/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'c2'	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)
Pb'a2'	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pnn'a	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pnn'a	2	(0, ½, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½20)' (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½2½) (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pc'ca	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'ca	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'cn	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  01½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'



Pc'cn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbcn'	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pbcn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pc'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'ca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'ca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'ca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'ca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

Pc'ca

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |002)'

( $2_z$ | $\frac{1}{2}00$ )'  
( $m_z$ | $\frac{1}{2}02$ )

( $2_y$ |00  $\frac{7}{2}$ )'  
( $m_y$ |00  $\frac{3}{2}$ )

( $2_x$ | $\frac{1}{2}0 \frac{7}{2}$ )  
( $m_x$ | $\frac{1}{2}0 \frac{3}{2}$ )'

<b>54.4.431</b>	<b>Pcc'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> \<math>\frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z</math> \<math>\frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
P2'/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'c2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'
Pba2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}20$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
Pcc'a	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pcc'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pcc'n	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )'	( $2_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'

Pcc'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pb'cn	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
Pb'cn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
Pcc'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})$
Pcc'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})$
Pcc'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})$
Pcc'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcc'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcc'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcc'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$
Pcc'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$

Pcc'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$
-------	---	------------------	-------------------------------	---	---	---

<b>54.5.432</b>	<b>Pcca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½)' (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P2 /c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'
Pcc2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
Pb'a2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pn'na	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½1½)
Pn'na	2	(0, ½, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½20) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½2½)' (m <sub>x</sub>  ½1½)
Pcca'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pcca'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pccn'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  01½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)

Pccn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pcca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
Pcca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
Pcca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
Pcca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pcca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pcca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pcca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pcca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

Pcca'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$
-------	---	------------------	-------------------------------	---	--	--



<b>54.6.433</b>	<b>Pc'c'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> \<math>\frac{1}{2}00</math>) (<math>m_z</math> \<math>\frac{1}{2}00</math>)</b>
P2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
P2 /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )
Pb'a2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a'	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ ) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}20$ ) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'a	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ ) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ ) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'c'n	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ ) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )	( $2_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'

Pc'c'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pb'cn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pc'c'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'c'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

Pc'c'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	--

<b>54.7.434</b>	<b>Pcc'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_y 00\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )
P2'/c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )
Pc'c2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
Pb'a2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )
Pn'na'	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}10$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ ) ( $m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )
Pn'na'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z \frac{1}{2}20$ )' ( $m_z \frac{1}{2}10$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2}$ ) ( $m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )
Pcc'a'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ ) ( $m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )
Pcc'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ ) ( $m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )
Pcc'n'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z \frac{1}{2}10$ )' ( $m_z \frac{1}{2}10$ )'	( $2_y 01\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ ) ( $m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )

Pcc'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pb'c'n	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
Pb'c'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
Pcc'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})$
Pcc'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})$
Pcc'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})$
Pcc'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcc'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcc'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pcc'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$
Pcc'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$

Pcc'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{7}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	--

<b>54.8.435</b>	<b>Pc'ca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}0\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>) (<math>m_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math> \<math>\frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z</math> \<math>\frac{1}{2}00</math>)'</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
P2'/c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'
P22'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'c2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'
Pb'a'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'a	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}20$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}2\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
Pc'ca'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'ca'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}00$ )'	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'
Pc'cn'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )' ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}10$ )'	( $2_y$  \ $01\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )'

Pc'cn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbc'n'	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pbc'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pc'ca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'ca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'ca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'ca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'ca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'ca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'ca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'ca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$



Pc'ca'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0\ 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\ 3/2)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	------------------------------------	--

<b>54.9.436</b>	<b>Pc'c'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P2/c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'c'2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'
Pb'a'2	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'n'a'	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pn'n'a'	2	(0, ½, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½20) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½2½) (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pc'c'a'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'n'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  01½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pc'c'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pc'c'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'c'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

Pc'c'a'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |002)'

( $2_z$ | $\frac{1}{2}$ 00)  
( $m_z$ | $\frac{1}{2}$ 02)'

( $2_y$ |00  $\frac{7}{2}$ )  
( $m_y$ |00  $\frac{3}{2}$ )'

( $2_x$ | $\frac{1}{2}$ 0  $\frac{7}{2}$ )  
( $m_x$ | $\frac{1}{2}$ 0  $\frac{3}{2}$ )'

<b>54.10.437</b>	<b>P<sub>2b</sub> cca</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½00)
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2a</sub> cc2	2	(¼, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;c,2 $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pn'n'a	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pn'n'a'	2	(0, ½, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½20) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½2½) (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pcca	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pcc'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'cn'	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  01½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)

Pccn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pbcn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$
P <sub>2b</sub> cca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$

$P_{2b} cca$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0\ 3/2)$
--------------	---	------------------------	------------------------------	--	------------------------------------	--

<b>54.11.438</b>	<b>P<sub>2b</sub> c'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00)' (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, ½, 0;2b, $\bar{a}$ , c+2b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, ½, 0;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> c'c2'	2	(¼, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;c,2 $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)
P <sub>2c</sub> b'a2'	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , 2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'na	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½1½)
Pn'na'	2	(0, ½, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½20)' (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½2½) (m <sub>x</sub>  ½1½)
Pc'ca	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'a	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'n'	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  ½10)'	(2 <sub>y</sub>  01½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'



Pc'cn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
Pbcn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
P <sub>2b</sub> c'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

$P_{2b}$ c'ca	3	(0, 0, 1;a,2b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0\ 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0\ 3/2)'$
---------------	---	-------------------	-------------------------------	---	-------------------------------------	---

<b>54.12.439</b>	<b>P<sub>2b</sub> cca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½)' (m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, ½, 0;2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, ½, 0;2b,c,a+2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'
P <sub>2a</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, ¼;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'
P <sub>2a</sub> cc2	2	(¼, 0, 0;2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0;c,2 $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
P <sub>2c</sub> b'a2'	2	(0, 0, ¼;c,a,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pnn'a	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pnn'a'	2	(0, ½, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½20) (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½2½)' (m <sub>x</sub>  ½1½)'
Pcca'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pcc'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'cn	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  ½10)	(2 <sub>y</sub>  01½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)

Pccn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pb'c'n'	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pbc'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$
P <sub>2b</sub> cca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$

$P_{2b} cca'$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$
---------------	---	------------------------	-------------------------------	---	---	---

<b>54.13.440</b>	<b>P<sub>2b</sub> c'ca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½)' (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00)' (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ , c+2b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;2b,c,a+2b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
P <sub>2a</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, ½, ¼;2b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'
P <sub>2b</sub> c'c2'	2	(¼, 0, 0;a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0;c,2 $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
P <sub>2c</sub> b'a'2	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,2b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pnna	2	(0, 0, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½210) (m <sub>z</sub>  ½210)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½21½) (m <sub>x</sub>  ½21½)
Pnna'	2	(0, ½, 0;c,a,2b)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½20)' (m <sub>z</sub>  ½210)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½2½)' (m <sub>x</sub>  ½21½)
Pc'ca'	2	(0, 0, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'a'	2	(0, ½, 0;a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½210) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½21½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'n	2	(0, 0, 0;2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½210) (m <sub>z</sub>  ½210)	(2 <sub>y</sub>  01½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pc'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 3/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 5/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_x 7/2 0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(0, \bar{1}, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(0, 0, 0; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
P <sub>2b</sub> c'ca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

$P_{2b} c'ca'$	3	$(0, 0, 1; a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$
----------------	---	------------------------	------------------------------	--	--	--



<b>55.1.441</b>	<b>Pbam</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0) (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Pbam	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbam	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pnnm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½1)
Pnnm	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  ½½2) (m <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½2) (m <sub>x</sub>  ½½1)
Pnma	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½1)

Pnma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pnma	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbam	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
Pbam	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)$
Pbam	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)$
Pbam	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbam	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbam	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbam	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbam	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

Pbam	3	(0, 0, 1;a, b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
------	---	-------------------	------------------------------	----------------------------	--	--

<b>55.2.442</b>	<b>Pbam1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0) (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
Pb'a'm	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'a'm'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pbam'	Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'am	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'am	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> 'bam	Pbam	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> 'bam	Pbam	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> 'b'a'm	Pnmm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½1)

$P_{2c}b'a'm$	Pnnm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c}b'am$	Pnma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c}b'am$	Pnma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c}b'am$	Pnma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}b'am$	Pnma	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>55.3.443</b>	<b>Pb'am</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> 000)</b>
P2'/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  000)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pb'a2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z$  000)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_z$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pb'am	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pb'am	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  001)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pn'nm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
Pn'nm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  001)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
Pn'ma	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  001)' ( $m_z$  001)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'

Pn'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pnma'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'am	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'am	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'am	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'am	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'am	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'am	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'am	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'am	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Pb'am

3

(0, 0, 1;a, b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|000)'$   
 $(m_z|002)$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



<b>55.4.444</b>	<b>Pbam'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)' (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0)' (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  000)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;c,̄b,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Pbam'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbam'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pnnm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1)' (m <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)
Pnnm'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½2)' (m <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½2)' (m <sub>x</sub>  ½½1)
Pnm'a	2	(0, 0, 0;a,2̄c,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)

Pnm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pnm'a	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbam'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
Pbam'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)$
Pbam'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)$
Pbam'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbam'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbam'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbam'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbam'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

Pbam'

3

(0, 0, 1;a, b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|002)'$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>55.5.445</b>	<b>Pb'a'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z$  000)
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pb'a'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pb'a'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	( $2_z$  000) ( $m_z$  001)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
Pn'n'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	( $2_z$  000) ( $m_z$  001)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
Pn'ma'	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  001) ( $m_z$  001)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'

Pn'ma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pn'ma'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'a'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'a'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'a'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Pb'a'm

3

(0, 0, 1;a, b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|002)$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>55.6.446</b>	<b>Pb'am'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)' (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0) (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> 'c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Pb'am'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pnn'm'	2	(0, 0, ½;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½2) (m <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½2)' (m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pn'm'a	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)'

Pn'm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pnm'a'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'am'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'am'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'am'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'am'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'am'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'am'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'am'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'am'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



Pb'am'

3

(0, 0, 1;a, b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)$

$(2_z|000)'$   
 $(m_z|002)'$

$(2_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$   
 $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>55.7.447</b>	<b>Pb'a'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0) (m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;c,̄b,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
Pb'a'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'm'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pn'n'm'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½2) (m <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½2) (m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pn'm'a'	2	(0, 0, 0;a,2̄c,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1) (m <sub>x</sub>  ½½1)'

Pn'm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pn'm'a'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'a'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'a'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'a'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'a'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Pb'a'm'	3	(0, 0, 1;a, b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
---------	---	-------------------	-------------------------------	-----------------------------	---	---

<b>55.8.448</b>	<b>P<sub>2c</sub>bam</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0) (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;2(a+c),b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Pbam	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbam'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½1)' (m <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pn'n'm'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½2) (m <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½2) (m <sub>x</sub>  ½½1)'
Pn'm'a	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)'

Pn'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Pn'm'a	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> bam	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$P_{2c}$ bam	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
--------------	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------	--	--

<b>55.9.449</b>	<b>P<sub>2c</sub>b'am</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½0)' (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, ½;2(a+c),b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, ½;2c,a,b+2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2a</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Pb'am	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'nm	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½1) (m <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)
Pnn'm'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½2)' (m <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½2) (m <sub>x</sub>  ½½1)
Pnm'a	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)' (m <sub>x</sub>  ½½1)



Pnma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pn'm'a'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'am	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2c}$ b'am	3	(0, 0, 1;a, b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
---------------	---	-------------------	-------------------------------	-----------------------------	---	---

<b>55.10.450</b>	<b><math>P_{2c}b'a'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math> <math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math> <math>(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P_{2a} 2_1/c$	2	$(0, 0, 0; 2(a+c), b, a+2c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} 2_1/c$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b+2c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} 2_12_12$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} b'a'2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} mc'2_1'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z 000)$
$P_{2a} mc'2_1'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Pb'a'm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Pb'a'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Pnmm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$Pnmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$Pnm'a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

Pnma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Pnm'a'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> b'a'm	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2c}$ b'a'm	3	(0, 0, 1;a, b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
----------------	---	-------------------	------------------------------	----------------------------	--	--

<b>56.1.451</b>	<b>Pccn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½0) (m<sub>z</sub> ½½0)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)
Pcc2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½½1)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½½1)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pccn	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½) (m <sub>x</sub>  3/2 0½)
Pccn	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½) (m <sub>x</sub>  5/2 0½)
Pccn	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½) (m <sub>x</sub>  7/2 0½)
Pccn	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 3/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pccn	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½0½)

Pccn	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_z \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$ $(m_y 0 7/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})$
Pccn	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$
Pccn	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$
Pccn	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)$

<b>56.2.452</b>	<b>Pccn1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½0) (m<sub>z</sub> ½½0)</b>
Pc'c'n	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'cn'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'cn'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'c'n'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pccn'	Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'cn	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pc'cn	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'



<b>56.3.453</b>	<b>Pc'cn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½0)' (m<sub>z</sub> ½½0)</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½)
Pc'c2'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½½1)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½½1)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pccn'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  3/2 0½)'
Pccn'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½0)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  5/2 0½)'
Pccn'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½0)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  7/2 0½)'
Pccn'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)' (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pccn'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0)' (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pccn'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y 0 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})'$
Pccn'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pccn'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pccn'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}0 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

<b>56.4.454</b>	<b>Pccn'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½)' (m<sub>x</sub> ½0½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½0) (m<sub>z</sub> ½½0)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½)'
Pcc2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½½1)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½½1)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pccn'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  3/2 0½)
Pccn'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  5/2 0½)
Pccn'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  7/2 0½)
Pccn'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 3/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pccn'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)

Pccn'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_z \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y 0 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})'$
Pccn'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pccn'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pccn'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

<b>56.5.455</b>	<b>Pc'c'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½)' (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½0) (m<sub>z</sub> ½½0)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½)'
Pc'c'2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½½1)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½½1)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pc'c'n	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  3/2 0½)'
Pc'c'n	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  5/2 0½)'
Pc'c'n	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½)' (m <sub>x</sub>  7/2 0½)'
Pc'c'n	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 3/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'n	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pc'c'n	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_z \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y 0 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'n	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'c'n	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'c'n	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

<b>56.6.456</b>	<b>Pc'cn'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½)' (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½0)' (m<sub>z</sub> ½½0)'</b>
P2'/c'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)'
Pc'c2'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½½1)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½½1)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pc'cn'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½½)' (m <sub>x</sub>  3/2 0½½)'
Pc'cn'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½0)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½½)' (m <sub>x</sub>  5/2 0½½)'
Pc'cn'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½0)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)'	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½½)' (m <sub>x</sub>  7/2 0½½)'
Pc'cn'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)' (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'cn'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0)' (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pc'cn'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}7/20)'$ $(m_z \frac{1}{2}7/20)'$	$(2_y 03/2\frac{1}{2})'$ $(m_y 07/2\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pc'cn'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}03/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}03/2)'$
Pc'cn'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}05/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}03/2)'$
Pc'cn'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}07/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}03/2)'$



<b>56.7.457</b>	<b>Pc'c'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½0½) (m<sub>x</sub> ½0½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½0) (m<sub>z</sub> ½½0)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  ½1½)
Pc'c'2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½0½)'	(m <sub>z</sub>  ½½1)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)	(m <sub>z</sub>  ½½1)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pc'c'n'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½) (m <sub>x</sub>  3/2 0½)'
Pc'c'n'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½) (m <sub>x</sub>  5/2 0½)'
Pc'c'n'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½0) (m <sub>z</sub>  3/2 ½0)'	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 0½) (m <sub>x</sub>  7/2 0½)'
Pc'c'n'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 3/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pc'c'n'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½1½) (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pc'c'n'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_z \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$ $(m_y 0 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 2\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2} 0\frac{1}{2})'$
Pc'c'n'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'c'n'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$
Pc'c'n'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}0 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}0 3/2)'$

<b>57.1.458</b>	<b>Pbcm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0) (m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ¼, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)
Pma2	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pbcm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbcm	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)
Pbcn	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbcn	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  20½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)
Pbca	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  1½0) (m <sub>x</sub>  1½0)

Pbca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pnma	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pnma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbcm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbcm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pbcm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbcm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbcm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbcm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbcm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

Pbcm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbcm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

<b>57.2.459</b>	<b>Pbcm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 00½)</b>
Pb'c'm	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pb'cm'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pbc'm'	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'c'm'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pbcm'	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbc'm	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'cm	Pma2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)'
P <sub>2a</sub> bcm	Pbcm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2a</sub> bcm	Pbcm	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)

$P_{2a} bc'm'$	Pbcn	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bc'm'$	Pbcn	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bcm'$	Pbca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bcm'$	Pbca	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bc'm$	Pnma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bc'm$	Pnma	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$

<b>57.3.460</b>	<b>Pb'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0) (m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ¼, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)
Pma2	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pb'cm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pb'cm	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pbc'n	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pbc'n	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  20½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'ca	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  1½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'



Pb'ca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pb'cm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
Pb'cm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pb'cm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pb'cm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'cm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'cm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'cm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$

Pb'cm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
-------	---	---------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---

Pb'cm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
-------	---	-----------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---

<b>57.4.461</b>	<b>Pbc'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)' (m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P2'/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ¼, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)
Pma'2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pbc'm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbc'm	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)
Pbcn'	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbcn'	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  20½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)
Pb'ca	2	(0, 0, 0;b,c,2a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  1½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)

Pb'ca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pn'ma	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pn'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbc'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbc'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pbc'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbc'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbc'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbc'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbc'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

Pbc'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbc'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

<b>57.5.462</b>	<b>Pbcm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)' (m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2'/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)'
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)'
Pm'a2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pbcm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbcm'	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)
Pb'cn	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'cn	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  20½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)
Pbca'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  1½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)

Pbca'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pnm'a	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pnm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbcm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbcm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pbcm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbcm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbcm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbcm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbcm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbcm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

Pbcm'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|00\ 3/2)$   
 $(m_z|00\ 7/2)'$

$(2_y|0\frac{1}{2}\ 7/2)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}\ 3/2)$

$(2_x|0\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_x|0\frac{1}{2}0)$



<b>57.6.463</b>	<b>Pb'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)' (m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P2'/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)
Pma'2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pb'c'm	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pb'c'm	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pbc'n'	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pbc'n'	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  20½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'a	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  1½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'

Pb'c'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$

Pb'c'm

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)$

$(2_z|00\ 3/2)$   
 $(m_z|00\ 7/2)$

$(2_y|0\frac{1}{2}\ 7/2)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}\ 3/2)'$

$(2_x|0\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$

<b>57.7.464</b>	<b>Pbc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 00\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z 01\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Pm'a2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pbc'm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )
Pbc'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z 10\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 1\frac{1}{2}0$ )
Pb'cn'	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 10\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 10\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )
Pb'cn'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z 20\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 10\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 1\frac{1}{2}0$ )
Pb'c'a	2	(0, 0, 0;b,c,2a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 10\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 10\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 1\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 1\frac{1}{2}0$ )

Pb'c'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbc'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbc'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)$
Pbc'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pbc'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbc'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbc'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
Pbc'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
Pbc'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

Pbc'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
--------	---	------------------	------------------------------	--------------------------------------	--	--

<b>57.8.465</b>	<b>Pb'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)' (m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2'/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ¼, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
Pm'a2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pb'cm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pb'cm'	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'n	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pb'c'n	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  20½)' (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'a	2	(0, 0, 0;c,2 $\bar{a}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  1½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'

Pb'c'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2\bar{a}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'cm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'cm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'cm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
Pb'cm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$



Pb'cm'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)$

$(2_z|00\ 3/2)'$   
 $(m_z|00\ 7/2)'$

$(2_y|0\frac{1}{2}\ 7/2)$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}\ 3/2)$

$(2_x|0\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_x|0\frac{1}{2}0)'$

<b>57.9.466</b>	<b>Pb'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P2/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ¼, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
Pm'a'2	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pb'c'm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pb'c'm'	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'n'	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)'
Pb'c'n'	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  20½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'a'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  1½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'

Pb'c'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$

Pb'c'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---

<b>57.10.467</b>	<b>P<sub>2a</sub> bcm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0) (m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0; c, 2a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ¼, 0; b,c, 2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; b, 2 $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼; c, 2a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)
P <sub>2c</sub> ma2	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pbcm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'cm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'cn'	2	(0, 0, 0; c, 2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'c'n'	2	(½, 0, 0; c, 2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  20½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'a	2	(0, 0, 0; c, 2 $\bar{a}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  1½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'

Pb'ca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2\bar{a}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pn'ma'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

$P_{2a}$ bcm	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
--------------	---	------------------------	------------------------------	------------------------------------	--	--

<b>57.11.468</b>	<b>P<sub>2a</sub> bc'm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)' (m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0; 2a,b, 2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0; c, 2a, b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ¼, 0; b, c, 2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0; b, 2 $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼; c, 2a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)
P <sub>2c</sub> ma'2'	2	(0, ¼, 0; c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pbc'm	2	(0, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'c'm	2	(½, 0, 0; 2a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'cn	2	(0, 0, 0; c, 2a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'c'n	2	(½, 0, 0; c, 2a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  20½)' (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'a'	2	(0, 0, 0; c, 2 $\bar{a}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  1½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'



Pb'c'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pnma'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pnma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

$P_{2a} bc'm$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
---------------	---	------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---	---

<b>57.12.469</b>	<b>P<sub>2a</sub> bcm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0)' (m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)'
P <sub>2b</sub> ca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, ¼;c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)'
P <sub>2c</sub> m'a2'	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ , 2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)'	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pbcm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'cm'	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pbcn'	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbc'n'	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  20½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'ca	2	(0, 0, 0;2a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  1½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'

Pbca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; c, 2\bar{a}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 10\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)'$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bcm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

$P_{2a} \text{bcm}'$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00 \ 3/2)$ $(m_z 00 \ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} \ 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} \ 3/2)$	$(2_x 0\frac{1}{2} \ 2)'$ $(m_x 0\frac{1}{2} \ 0)$
----------------------	---	------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	---	---

<b>57.13.470</b>	<b>P<sub>2a</sub> bc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0½0) (m<sub>x</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(½, 0, 0;b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;2a,b,2a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ¼, 0;b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  01½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> c'a'2 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)
P <sub>2b</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(½ 0 ¼;2a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)'
P <sub>2c</sub> m'a'2	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,2a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0½0)	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pbc'm'	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
Pb'c'm'	2	(½, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pbcn	2	(0, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  0½0)
Pbc'n	2	(½, 0, 0;c,2a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  20½)' (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  1½½)	(2 <sub>x</sub>  0½0) (m <sub>x</sub>  1½0)'
Pb'c'a	2	(0, 0, 0;2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  1½0)' (m <sub>x</sub>  1½0)'

Pb'ca	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 10\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
Pnm'a'	2	$(0, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, c, 2a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 1\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 3/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 5/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 0\ 7/2\ 0)$ $(m_x 0\ 3/2\ 0)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(0, 0, 0; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
P <sub>2a</sub> bc'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}1)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$

$P_{2a} bc'm'$	3	$(0, 0, 1; 2a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}2)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)$
----------------	---	------------------------	------------------------------	--------------------------------------	--	--



<b>58.1.471</b>	<b>Pnnm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) <b>(<math>m_x</math>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b></b>	<b>(<math>2_y</math>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) <b>(<math>m_y</math>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b></b>	<b>(<math>2_z</math>   000) <b>(<math>m_z</math>   000)</b></b>
P2/m	2	(0, 0, 0;c,b,a)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pmn2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnnm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) <b>(<math>m_z</math>   000)</b>	( $2_y$   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_y</math>   <math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	( $2_x$   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_x</math>   <math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pnnm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z$  100) <b>(<math>m_z</math>   000)</b>	( $2_y$   $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_y</math>   <math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	( $2_x$   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_x</math>   <math>5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pnnm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z$  200) <b>(<math>m_z</math>   000)</b>	( $2_y$   $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_y</math>   <math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	( $2_x$   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_x</math>   <math>7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pnnm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) <b>(<math>m_z</math>   000)</b>	( $2_y$   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_y</math>   <math>\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}</math>)</b>	( $2_x$   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_x</math>   <math>\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}</math>)</b>
Pnnm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  010) <b>(<math>m_z</math>   000)</b>	( $2_y$   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_y</math>   <math>\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}</math>)</b>	( $2_x$   $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ ) <b>(<math>m_x</math>   <math>\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}</math>)</b>

Pnnm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$
Pnnm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$
Pnnm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$
Pnnm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$

<b>58.2.472</b>	<b>Pnnm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
Pn'n'm	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'm'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'm'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pn'n'm'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnnm'	Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pn'nm	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'nm	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'

<b>58.3.473</b>	<b>Pn'nm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> 000)</b>
P2'/m	2	(0, 0, 0;c,b,a)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  000)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0,0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pn'n2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pn'nm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'nm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	( $2_z$  100)' ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'nm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_z$  200)' ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'nm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )'
Pn'nm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_z$  010)' ( $m_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ )	( $2_x$  \ $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )'

Pn'nm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$
Pn'nm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$
Pn'nm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$
Pn'nm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$

<b>58.4.474</b>	<b>Pnnm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½)' (m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½½½)' (m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0,0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½½½)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;c,̄b,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)
Pnnm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  3/2 ½½½)' (m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½½)' (m <sub>x</sub>  3/2 ½½½)
Pnnm'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  5/2 ½½½)' (m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½½)' (m <sub>x</sub>  5/2 ½½½)
Pnnm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½½½)' (m <sub>y</sub>  3/2 ½½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½½)' (m <sub>x</sub>  7/2 ½½½)
Pnnm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½½½)
Pnnm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 3/2 ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½ 5/2 ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½½½)

Pnnm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$
Pnnm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$
Pnnm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$
Pnnm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$

<b>58.5.475</b>	<b>Pn'n'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' <b>(<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b></b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' <b>(<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b></b>	<b>(<math>2_z</math> 000) <b>(<math>m_z</math> 000)</b></b>
P2/m	2	(0, 0, 0;c,b,a)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0,0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) <b>(<math>m_z</math> 000)</b>	( $2_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_y</math> \<math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_x</math> \<math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pn'n'm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z$  100) <b>(<math>m_z</math> 000)</b>	( $2_y$  \ $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_y</math> \<math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_x</math> \<math>5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pn'n'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z$  200) <b>(<math>m_z</math> 000)</b>	( $2_y$  \ $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_y</math> \<math>3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_x</math> \<math>7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pn'n'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000) <b>(<math>m_z</math> 000)</b>	( $2_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_x$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}</math>)'</b>
Pn'n'm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  010) <b>(<math>m_z</math> 000)</b>	( $2_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_x$  \ $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ )' <b>(<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}</math>)'</b>



Pn'n'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$
Pn'n'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$
Pn'n'm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$
Pn'n'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$

<b>58.6.476</b>	<b>Pnn'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> 000)'</b>
P2'/m'	2	(0, 0, 0;c,b,a)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0,0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pn'n2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)'	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'	( $2_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn'm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z$  100)' ( $m_z$  000)'	( $2_y$  \ $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z$  200)' ( $m_z$  000)'	( $2_y$  \ $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnn'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'	( $2_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )
Pnn'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  010)' ( $m_z$  000)'	( $2_y$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  \ $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )

Pnn'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$
Pnn'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$
Pnn'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$
Pnn'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$

<b>58.7.477</b>	<b>Pn'n'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,a,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>z</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $5/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $3/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $7/2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2} 5/2 \frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2}$ )'

Pn'n'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$
Pn'n'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$
Pn'n'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$
Pn'n'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$

<b>59.1.478</b>	<b>Pmmn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0) (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0) (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b>
P2/c	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, \bar{c}, a+b$ )	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2 <sub>1</sub> /m	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c$ )	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$  000)
P2 <sub>1</sub> /m	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,a,b$ )	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_x$  000)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)	( $m_x$  000)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_x$  000)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$  000)
Pccn	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1) ( $m_y$  001)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1) ( $m_x$  001)
Pccn	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a,b,2c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 2) ( $m_y$  001)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 2) ( $m_x$  001)
Pmmn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$  000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) ( $m_x$  000)
Pmmn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; a,b,2c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1) ( $m_y$  000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1) ( $m_x$  000)
Pnma	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  001) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$  000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1) ( $m_x$  001)

Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$
Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$
Pmmn	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Pmmn	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 5/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Pmmn	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 7/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 200)$
Pmmn	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_x 000)$
Pmmn	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$ $(m_x 000)$
Pmmn	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x 000)$
Pmmn	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Pmmn	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$

Pmmn	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$
------	---	------------------	--	--	--	--



<b>59.2.479</b>	<b>Pmmn1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
Pm'm'n	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pmm'n'	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pmm'n'	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  000)
Pm'm'n'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  000)'
Pmmn'	Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'mn	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'mn	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'm'n	Pccn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1) (m <sub>x</sub>  001)
P <sub>2c</sub> m'm'n	Pccn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 2) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 2) (m <sub>x</sub>  001)
P <sub>2c</sub> mmn	Pmmn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  000)

$P_{2c}$ mmn	Pmmn	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$
$P_{2c}$ m'mn	Pnma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 001)$
$P_{2c}$ m'mn	Pnma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$
$P_{2c}$ m'mn	Pnma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
$P_{2c}$ m'mn	Pnma	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$

<b>59.3.480</b>	<b>Pm'mn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</b>
P2'/c	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> /m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
Pm'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>y</sub>  000)
Pc'cn	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)'
Pc'cn	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2) (m <sub>x</sub>  001)'
Pm'mn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'mn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  000)'
Pnma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)'

Pnma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)'$
Pnm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Pnm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\ \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\ \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 5/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
Pm'mn	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2\ \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 7/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 200)'$
Pm'mn	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$

Pm'mn	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)'$
-------	---	------------------	---	---	---	---

<b>59.4.481</b>	<b>Pmmn'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</b>
P2/c'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
P2 <sub>1</sub> '/m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>y</sub>  000)
Pccn'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  001)
Pccn'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)' (m <sub>x</sub>  001)
Pmmn'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmmn'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  000)
Pn'ma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  001)

Pn'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 001)$
Pn'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
Pn'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
Pmmn'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 200)$
Pmmn'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$

Pmmn'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 000)$
-------	---	------------------	---	---	---	---



<b>59.5.482</b>	<b>Pm'm'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)' (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)' (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b>
P2/c	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, \bar{c}, a+b$ )	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c$ )	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$  000)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,a,b$ )	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_x$  000)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$  000)'	( $m_x$  000)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_x$  000)'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}, 0; b,c,a$ )	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$  000)'
Pc'c'n	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,2c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)' ( $m_y$  001)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)' ( $m_x$  001)'
Pc'c'n	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a,b,2c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 2)' ( $m_y$  001)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 2)' ( $m_x$  001)'
Pm'm'n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_x$  000)'
Pm'm'n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; a,b,2c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_z$  000) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)' ( $m_x$  000)'
Pnm'a'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  001) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_y$  000)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)' ( $m_x$  001)'

Pnm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 001)'$
Pnm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
Pnm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
Pm'm'n	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 5/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
Pm'm'n	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_y 7/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 200)'$
Pm'm'n	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$

Pm'm'n	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 000)'$
--------	---	------------------	--	--	--	--

<b>59.6.483</b>	<b>Pmm'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</b>
P2'/c'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>  000)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
Pm'm2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pc'cn'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)
Pc'cn'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2) (m <sub>x</sub>  001)
Pmm'n'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>x</sub>  000)
Pmm'n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)

Pn'm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$
Pn'ma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Pn'ma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$
Pmm'n'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Pmm'n'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 5/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Pmm'n'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2\ \frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 3/2\ \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 7/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 200)$
Pmm'n'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_x 000)$
Pmm'n'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$ $(m_x 000)$
Pmm'n'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x 000)$
Pmm'n'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Pmm'n'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$

Pmm'n'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$
--------	---	------------------	--	--	--	--

<b>59.7.484</b>	<b>Pm'm'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</b>
P2/c'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pc'c'n'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)'
Pc'c'n'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2) (m <sub>x</sub>  001)'
Pm'm'n'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)'

Pn'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)'$
Pn'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Pn'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
Pm'm'n'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)'$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 200)'$
Pm'm'n'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 5/2 0)'$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 7/2 0)'$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$



Pm'm'n'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)'$
---------	---	------------------	---	---	---	---

<b>59.8.485</b>	<b>P<sub>2c</sub> mmn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>y</sub>  000)
Pc'c'n	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  001)'
Pc'c'n'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2) (m <sub>x</sub>  001)'
Pmmn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>x</sub>  000)
Pmmn'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  000)
Pn'ma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  001)'

Pnma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)'$
Pn'ma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Pnma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 200)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x 000)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x 000)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x 000)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
P <sub>2c</sub> mmn	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$

$P_{2c}$ mmn	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$
--------------	---	------------------	--	--	--	--

<b>59.9.486</b>	<b>P<sub>2c</sub> m'mn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</b>
P <sub>2b</sub> 2'/c	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0,0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2c</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2b</sub> mn2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>y</sub>  000)
Pc'cn	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  001)
Pc'cn'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2) (m <sub>x</sub>  001)
Pm'mn	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) (m <sub>x</sub>  000)'
Pmm'n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 1)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'ma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)' (m <sub>x</sub>  001)

Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$
Pn'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Pnm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 200)'$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(m_x 000)$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{5}{2}0)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 010)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{5}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 020)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'mn	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$

$P_{2c}$ m'mn	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)'$
---------------	---	------------------	---	---	---	---

<b>59.10.487</b>	<b>P<sub>2c</sub> m'm'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>0)</b>	<b>(2<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,2 $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'
P <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)
P <sub>2b</sub> m'n2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'	(m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pccn	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)
Pccn'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)' (m <sub>x</sub>  001)
Pm'm'n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}1) (m <sub>x</sub>  001)



Pnm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 001)$
Pn'm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
Pnm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 001)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 5/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 5/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 7/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_z 200)$ $(m_z 3/2 \frac{1}{2}0)$	$(2_y 7/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 200)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 5/2 0)$	$(2_z 010)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} 7/2 0)$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 0)$	$(2_y \frac{1}{2} 3/2 0)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
P <sub>2c</sub> m'm'n	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$

$P_{2c} m'm'n$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 000)'$
----------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>60.1.488</b>	<b>Pbcn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>) (m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
Pca2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pnc2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )
Pbcn	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbcn	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  10 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  5/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbcn	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  20 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  7/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbcn	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)
Pbcn	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)

Pbcn	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbcn	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbcn	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbcn	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 00 7/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$

<b>60.2.489</b>	<b>Pbcn1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pb'c'n	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pb'cn'	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pbc'n'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pb'c'n'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pbcn'	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pbc'n	Pnc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pb'cn	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'

<b>60.3.490</b>	<b>Pb'cn</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pnc'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )
Pb'cn	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )'
Pb'cn	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  10 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  5/2 $\frac{1}{2}0$ )'
Pb'cn	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  20 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  7/2 $\frac{1}{2}0$ )'
Pb'cn	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)'
Pb'cn	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)'

Pb'cn	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'cn	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'cn	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'cn	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 00 7/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$

<b>60.4.491</b>	<b>Pbc'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pnc2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )'
Pbc'n	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbc'n	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  10 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  5/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbc'n	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  20 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  7/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbc'n	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)
Pbc'n	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)



Pbc'n	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbc'n	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbc'n	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbc'n	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 00 7/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$

<b>60.5.492</b>	<b>Pbcn'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
Pca2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pn'c2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )
Pbcn'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbcn'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  10 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  5/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbcn'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  20 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  7/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbcn'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)
Pbcn'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)

Pbcn'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbcn'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbcn'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbcn'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 00 7/2)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$

<b>60.6.493</b>	<b>Pb'c'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>)' (<math>m_y</math> \<math>00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>m_z</math> \<math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pnc'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'
Pb'c'n	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $3/2\ \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  \ $3/2\ \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $3/2\ \frac{1}{2}0$ )' ( $m_x$  \ $3/2\ \frac{1}{2}0$ )'
Pb'c'n	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	( $2_z$  \ $5/2\ \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  \ $3/2\ \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  \ $10\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $3/2\ \frac{1}{2}0$ )' ( $m_x$  \ $5/2\ \frac{1}{2}0$ )'
Pb'c'n	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_z$  \ $7/2\ \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  \ $3/2\ \frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  \ $20\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $3/2\ \frac{1}{2}0$ )' ( $m_x$  \ $7/2\ \frac{1}{2}0$ )'
Pb'c'n	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2}$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\ 3/2\ 0$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\ 3/2\ 0$ )'
Pb'c'n	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_z$  \ $\frac{1}{2}\ 5/2\ \frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  \ $\frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2}$ )	( $2_y$  \ $00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  \ $01\frac{1}{2}$ )'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}\ 5/2\ 0$ )' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}\ 3/2\ 0$ )'

Pb'c'n	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'c'n	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'c'n	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'c'n	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 00 7/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$

<b>60.7.494</b>	<b>Pbc'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pn'c2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )'
Pbc'n'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbc'n'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  10 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  5/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbc'n'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  20 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  7/2 $\frac{1}{2}0$ )
Pbc'n'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)
Pbc'n'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)

Pbc'n'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
Pbc'n'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_y 00 3/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbc'n'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$	$(2_y 00 5/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
Pbc'n'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 00 7/2)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$

<b>60.8.495</b>	<b>Pb'cn'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)' (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½½½)' (m<sub>z</sub> ½½½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½½½)'
P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0,¼, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½1)'
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'c'2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  ½½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  01½)
Pb'cn'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)' (m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Pb'cn'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 ½½)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)' (m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Pb'cn'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½½)' (m <sub>z</sub>  3/2 ½½)'	(2 <sub>y</sub>  20½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)' (m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Pb'cn'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 3/2 ½)' (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 ½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'cn'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 5/2 ½)' (m <sub>z</sub>  ½ 3/2 ½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'



Pb'cn'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'cn'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'cn'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'cn'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 00 7/2)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$

<b>60.9.496</b>	<b>Pb'c'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>) (m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pn'c'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )'
Pb'c'n'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ )'
Pb'c'n'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  10 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  5/2 $\frac{1}{2}0$ )'
Pb'c'n'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  3/2 $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  20 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  3/2 $\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  7/2 $\frac{1}{2}0$ )'
Pb'c'n'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)'
Pb'c'n'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  01 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 5/2 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 3/2 0)'

Pb'c'n'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 7/2 \frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2} 3/2 \frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
Pb'c'n'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_y 00 3/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'c'n'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 5/2)'$	$(2_y 00 5/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$
Pb'c'n'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 00 7/2)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)'$

<b>61.1.497</b>	<b>Pbca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pbca	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  3/2 ½0)
Pbca	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  5/2 ½0)
Pbca	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  7/2 ½0)
Pbca	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)
Pbca	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)

Pbca	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$
Pbca	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbca	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbca	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>61.2.498</b>	<b>Pbca1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½0½)</b>
Pb'c'a	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'a	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'a	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'c'a'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'ca	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'ca	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'ca	Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'

<b>61.3.499</b>	<b>Pb'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½ 0)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½½ 0)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pca2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pb'ca	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Pb'ca	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Pb'ca	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Pb'ca	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'ca	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

Pb'ca	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Pb'ca	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'ca	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'ca	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



<b>61.4.500</b>	<b>Pb'c'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)' (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pc'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pca'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pb'c'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)' (m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Pb'c'a	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)' (m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Pb'c'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0)' (m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Pb'c'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'c'a	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

Pb'c'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>61.5.501</b>	<b>Pb'c'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½ 0)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  ½½ 0)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pc'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pb'c'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  3/2 ½0)'
Pb'c'a'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  1½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  5/2 ½0)'
Pb'c'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  2½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½0) (m <sub>x</sub>  7/2 ½0)'
Pb'c'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 3/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'
Pb'c'a'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 ½) (m <sub>y</sub>  0 5/2 ½)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 0)'

Pb'c'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Pb'c'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>62.1.502</b>	<b>Pnma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½) (m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0) (m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pnma	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)
Pnma	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)
Pnma	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)
Pnma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)
Pnma	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)

Pnma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Pnma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$

62.2.503	<b>Pnma1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½0½)</b>
Pn'm'a	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'ma'	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pnm'a'	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'm'a'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pnma'	Pmn2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnm'a	Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'ma	Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'

<b>62.3.504</b>	<b>Pn'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½) (m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pn'ma	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
Pn'ma	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)'
Pn'ma	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)'
Pn'ma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'ma	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'



Pn'ma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Pn'ma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'ma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'ma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$

<b>62.4.505</b>	<b>Pnm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½)' (m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0) (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pna2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pnm'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)
Pnm'a	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)
Pnm'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)
Pnm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)
Pnm'a	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)

Pnm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Pnm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnm'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnm'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$

<b>62.5.506</b>	<b>Pnma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½)' (m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'
Pmn2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pnma'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)
Pnma'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)
Pnma'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  2½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)
Pnma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)
Pnma'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)

Pnma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Pnma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnma'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnma'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$

<b>62.6.507</b>	<b>Pn'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½)' (m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'a2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Pm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pn'm'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
Pn'm'a	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)'
Pn'm'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)	(2 <sub>y</sub>  2½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)'
Pn'm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'm'a	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'

Pn'm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Pn'm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'm'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'm'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$

<b>62.7.508</b>	<b>Pnm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½1)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
Pm'n2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)
Pna'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pnm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)
Pnm'a'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)
Pnm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  2½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)
Pnm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)
Pnm'a'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0)' (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)



Pnm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)'$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Pnm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnm'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$
Pnm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$

<b>62.8.509</b>	<b>Pn'ma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½)' (m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0) (m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  0½0)
P2 <sub>1</sub> '/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'
Pmn'2 <sub>1</sub> '	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pn'ma'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
Pn'ma'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)'
Pn'ma'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½)' (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  2½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½)' (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)'
Pn'ma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'ma'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½)' (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'

Pn'ma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Pn'ma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'ma'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'ma'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$

<b>62.9.510</b>	<b>Pn'm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½½) (m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0) (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0,0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½1)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
Pm'n'2 <sub>1</sub>	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'a'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Pm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pn'm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  3/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  3/2 ½½)'
Pn'm'a'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>z</sub>  5/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  5/2 ½½)'
Pn'm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 0½) (m <sub>z</sub>  3/2 0½)'	(2 <sub>y</sub>  2½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  3/2 ½½) (m <sub>x</sub>  7/2 ½½)'
Pn'm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 3/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'
Pn'm'a'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0 3/2 0) (m <sub>y</sub>  0 5/2 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 5/2 ½) (m <sub>x</sub>  ½ 3/2 ½)'

Pn'm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ 0)$ $(m_y 0\ 7/2\ 0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Pn'm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'm'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Pn'm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\ 3/2)'$

<b>63.1.511</b>	<b>Cmcm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
Ama2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pmma	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pnna	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbcm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pnnm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmmn	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)

Pbcn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnma	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Cmcm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmcm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Cmcm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Cmcm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmcm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Cmcm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Cmcm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmcm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

Cmcm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
------	---	------------------	------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------



<b>63.2.512</b>	<b>Cmcm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 00½)</b>
Cm'c'm	P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cm'cm'	C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cmc'm'	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Cm'c'm'	C222 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Cmcm'	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Cmc'm	Amm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Cm'cm	Ama2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mcm	Pmma	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'c'm'	Pnna	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½2)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½2)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)
C <sub>p</sub> m'cm	Pbcm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½½2) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½2) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)

$C_p$ mc'm'	Pnnm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mc'm	Pmmn	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$C_p$ m'cm'	Pbcn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ m'c'm	Pnma	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ mcm'	Pnma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$

<b>63.3.513</b>	<b>Cm'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
C2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C2/m'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
Ama2	2	(0, 0, 0;c,ā,b,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pmm'a	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pnna'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  11½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'cm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'nm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'mn	2	(0, ¼, ¼;a,ā,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pb'cn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
Cm'cm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'cm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Cm'cm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

Cm'cm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
-------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

<b>63.4.514</b>	<b>Cmc'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/m	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
C2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2'/m	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
Ama'2'	2	(0, 0, 0;c,b̄,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pmma'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pn'na	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  11½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pbc'm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pn'nm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmmn'	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  100)

Pbc'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'ma	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
Cmc'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmc'm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Cmc'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
Cmc'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmc'm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Cmc'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
Cmc'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmc'm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

Cmc'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
-------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------



<b>63.5.515</b>	<b>Cmcm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
C2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
Am'm2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
Am'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)
Pm'ma	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pnn'a	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbcm'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'nm	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'mn	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)

Pbc'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnm'a	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'ma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
Cmcm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmcm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Cmcm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
Cmcm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmcm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Cmcm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
Cmcm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmcm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

Cmcm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
-------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

<b>63.6.516</b>	<b>Cm'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
C2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
Ama'2'	2	(0, 0, 0;c,ḡ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pmm'a'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'na'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'nm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pmm'n'	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)'

Pb'c'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
Cm'c'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Cm'c'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Cm'c'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

Cm'c'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
--------	---	------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

<b>63.7.517</b>	<b>Cmc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
C2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2/m	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Am'm2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
Am'a2	2	(0, 0, 0;c,ḡ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'n'a	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbc'm'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmm'n'	2	(0, ¼, ¼;a,ḡ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)

Pbc'n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'ma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Cmc'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Cmc'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Cmc'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Cmc'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Cmc'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$



Cmc'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
--------	---	------------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------

<b>63.8.518</b>	<b>Cm'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> '/m'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C2'/m'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
Am'a'2	2	(0, 0, 0;c,ā,b,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pnn'a'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'cm'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'n	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)'

Pb'cn'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
Cm'cm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'cm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Cm'cm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Cm'cm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'cm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Cm'cm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'cm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$\text{Cm}'\text{cm}'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
------------------------	---	-----------------------	------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------------------

<b>63.9.519</b>	<b>Cm'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
C2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C222 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
Am'a'2	2	(0, 0, 0;c,b̄,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'a'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'm'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'n'	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pb'c'n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
Cm'c'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'c'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Cm'c'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

Cm'c'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

<b>63.10.520</b>	<b>C<sub>p</sub> mcm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
A <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pmma	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'n'a'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'cm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmmn'	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)



Pb'cn'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mcm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mcm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mcm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

$C_p$ mcm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
-----------	---	------------------	------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------

<b>63.11.521</b>	<b>C<sub>p</sub> m'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(¼, ¼, 0; a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
A <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pmm'a	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'a	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbcm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pmm'n'	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pbcn'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'ma	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

$C_p$ m'cm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
------------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

<b>63.12.522</b>	<b>C<sub>p</sub> mc'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(¼, ¼, 0; a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
A <sub>p</sub> ma'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pmma'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pnn'a'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000)' ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'nm	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmmn	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)

Pb'c'n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

$C_p$ mc'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
------------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------



<b>63.13.523</b>	<b>C<sub>p</sub> mcm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
A <sub>p</sub> m'a2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)
Pm'ma	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pn'na'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'cm'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pn'nm	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmm'n'	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)

Pb'cn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

$C_p$ mcm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
------------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

<b>63.14.524</b>	<b>C<sub>p</sub> m'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
A <sub>p</sub> ma'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pmm'a'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pnna'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbc'm	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'mn	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pbc'n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnma	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$C_p$ m'c'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------	---	------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

<b>63.15.525</b>	<b>C<sub>p</sub> mc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m	2	(¼, ¼, 0; a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pnna'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  11½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'm'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pnnm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pm'mn	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)

Pb'c'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$



$C_p$ mc'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
-------------	---	------------------	------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------

<b>63.16.526</b>	<b><math>C_p</math> <math>m'cm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2c} 2_1/m'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,c,a+b)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$C_p 2/c$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, 0;b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p 22'2_1'$	2	$(0,0, 0;b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$A_p m'm'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4};c,a,b)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$A_p m'a2'$	2	$(0, 0, 0;c,\bar{b},a)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$Pm'm'a$	2	$(0, 0, 0;c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$Pn'na$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0;b,c,a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Pbcm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Pnn'm'$	2	$(0, 0, 0;c,\bar{b},a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$Pm'm'n'$	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4};c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$

Pbcn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$C_p$ m'cm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 00\ 3/2)'$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------	---	------------------	------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------------------

<b>63.17.527</b>	<b>C<sub>p</sub> m'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00½) (m<sub>z</sub> 00½)'</b>
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)
A <sub>p</sub> ma'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pnna	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  11½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbc'm'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pnmm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'n	2	(0, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pbc'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnm'a	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 10\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 01\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

$C_p$ m'c'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 00\ 3/2)$ $(m_z 00\ 7/2)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
--------------	---	------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

<b>64.1.528</b>	<b>Cmca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>) (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>) (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}$ (a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C2/c	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C222 <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ ,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  000)
Abm2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Aba2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pmna	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pcca	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pbam	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pccn	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pbcm	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  100)



Pbcn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Cmca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Cmca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Cmca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Cmca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Cmca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

Cmca

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)$

$(2_z|0\frac{1}{2} 3/2)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_y|0\frac{1}{2} 7/2)$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|000)$

<b>64.2.529</b>	<b>Cmca1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>
Cm'c'a	P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cm'ca'	C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cmc'a'	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Cm'c'a'	C222 <sub>1</sub>	2	(0,0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Cmca'	Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Cmc'a	Abm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Cm'ca	Aba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc'a'	Pmna	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'ca	Pcca	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
C <sub>p</sub> mca	Pbam	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

$C_p m'c'a$	Pccn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p mca'$	Pbcm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$C_p m'c'a'$	Pbcn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p m'ca'$	Pbca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p mc'a$	Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$

<b>64.3.530</b>	<b>Cm'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½) (m<sub>z</sub> 0½½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;½(a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)
C2'/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
C2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Ab'm2'	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Aba2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pm'na	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pcc'a	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pbam'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'cn	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pbcm'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pbc'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Cm'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Cm'ca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

Cm'ca

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|0\frac{1}{2} 3/2)'$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_y|0\frac{1}{2} 7/2)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|000)'$

<b>64.4.531</b>	<b>Cmc'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½) (m<sub>z</sub> 0½½)</b>
P2 <sub>1</sub> '/c	2	(0, 0, 0;½(a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)
C2/c'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
C2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)
Abm2	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Aba'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pmn'a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pcc'a	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'am	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pccn'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'cm	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)



Pbcn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'ca	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
Cmc'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmc'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Cmc'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
Cmc'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmc'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Cmc'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
Cmc'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmc'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

Cmc'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\frac{1}{2} 3/2 \\ m_z 0\frac{1}{2} 7/2 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\frac{1}{2} 7/2 \\ m_y 0\frac{1}{2} 3/2 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
-------	---	------------------	---	---	---	---

<b>64.5.532</b>	<b>Cmca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½) (m<sub>z</sub> 0½½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;½(a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'
C2'/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
C2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C2'2'2' <sub>1</sub>	2	(¼,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cmc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
Ab'm2'	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Ab'a2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pmna'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'ca	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pb'am	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'cn	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbc'm	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)

Pb'cn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbca'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
Cmca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Cmca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
Cmca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Cmca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
Cmca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

Cmca'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|0\frac{1}{2} 3/2)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)'$

$(2_y|0\frac{1}{2} 7/2)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)$

$(2_x|002)'$   
 $(m_x|000)$

<b>64.6.533</b>	<b>Cm'c'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}$ (a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C2'/c'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2' <sub>1</sub>	2	( $\frac{1}{4}$ ,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'2' <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  000)'
Abm'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Aba'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pm'n'a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pcc'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'am'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'cn'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
Pb'cm'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>  100)'

Pbc'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
Cm'c'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Cm'c'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Cm'c'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

Cm'c'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	------------------------------



<b>64.7.534</b>	<b>Cmc'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> 'c'	2	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}$ (a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C2'/c'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ ,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  000)
Ab'm2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pmn'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pc'ca'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pb'a'm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pc'cn'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pb'c'm	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  100)

Pb'cn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'ma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Cmc'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Cmc'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Cmc'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

Cmc'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

<b>64.8.535</b>	<b>Cm'ca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½)' (m<sub>z</sub> 0½½)'</b>
P2 <sub>1</sub> 'c'	2	(0, 0, 0;½(a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½½)'
C2/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)
C2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)'
Ab'm'2	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Ab'a2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pm'na'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'c'a	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'cn'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pbc'm'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)'

Pb'c'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
Cm'ca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'ca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Cm'ca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Cm'ca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'ca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Cm'ca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Cm'ca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'ca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

Cm'ca'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>64.9.536</b>	<b>Cm'c'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½) (m<sub>z</sub> 0½½)'</b>
P2 <sub>1</sub> /c'	2	(0, 0, 0;½(a+b), $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'
C2/c'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C222 <sub>1</sub>	2	(¼,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Ab'm'2	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pm'n'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'c'a'	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'c'n'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'm'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pb'c'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
Cm'c'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'c'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Cm'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$



Cm'c'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>64.10.537</b>	<b>C<sub>p</sub> mca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½) (m<sub>z</sub> 0½½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a+b, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½½)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> b'm2'	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pmn'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pcc'a	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pbam	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pc'cn'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pbc'm	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)

Pb'c'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

$C_p$ mca	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
-----------	---	------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

64.11.538	$C_p$ m'ca	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_{2a} 2_1 /c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b, \bar{c}, b)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C_p 2/m'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_p 222_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$
$C_p m'c2_1'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$
$A_p bm'2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c,a,b)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_x 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$A_p ba2$	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pm'n'a'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$Pcca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Pbam'$	2	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$Pccn'$	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Pbc'm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b,c,a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$

Pb'cn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'ca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

$C_p$ m'ca	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 0\frac{1}{2} 3/2 \\ m_z 0\frac{1}{2} 7/2 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 0\frac{1}{2} 7/2 \\ m_y 0\frac{1}{2} 3/2 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
------------	---	------------------	---	---	---	---

<b>64.12.539</b>	<b>C<sub>p</sub> mc'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½) (m<sub>z</sub> 0½½)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(¼, ¼, 0;a+b, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(¼,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> b'm2'	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
A <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pmna'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pcc'a'	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½1½) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'cn	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'c'm	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)



Pb'c'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

$C_p mc'a$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
------------	---	-----------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>64.13.540</b>	<b>C<sub>p</sub> mca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½½) (m<sub>z</sub> 0½½)'</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(¼, ¼, 0;a+b, $\bar{c}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½½)
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	(¼,0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> bm2	2	(¼, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pmn'a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'c'a	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½1½)' (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'c'n'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pbcm	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½½) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)

Pbc'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pn'ma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

$C_p mca'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$
------------	---	-----------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>64.14.541</b>	<b>C<sub>p</sub> m'c'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)' (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a+b, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ ,0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> b'm'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'
A <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pm'na'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pcca'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pb'am'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pccn	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pb'c'm'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  100)'

Pb'cn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$C_p m'c'a$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	--	--	------------------------------



<b>64.15.542</b>	<b>C<sub>p</sub> mc'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup>1/2)' (m<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup>1/2)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/2)' (m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/2)'</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	(0, 0, 0;a+b, $\bar{c}$ ,a+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{1}$   <sup>1/2</sup> 1/20)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222 <sub>1</sub>	2	( <sup>1/4</sup> ,0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, <sup>1/4</sup> , 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> bm2	2	( <sup>1/4</sup> , 0, <sup>1/4</sup> ;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )
A <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'
Pmna	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pc'c'a'	2	( <sup>1/4</sup> , <sup>1/4</sup> , 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1/2</sup> 1/20)'	(2 <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 1 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   <sup>1/2</sup> 1/20)'
Pb'a'm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)' (m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pc'c'n	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>x</sub>   <sup>1/2</sup> 1/20)' (m <sub>x</sub>   <sup>1/2</sup> 1/20)'
Pb'cm	2	( <sup>1/4</sup> , <sup>1/4</sup> , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1/2</sup> 1/20)'	(2 <sub>z</sub>  1 <sup>1/2</sup> 1/2)' (m <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/2)'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1/2</sup> 1/20)' (m <sub>x</sub>  100)

Pbc'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pnma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

$C_p mc'a'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

<b>64.16.543</b>	<b><math>C_p</math> <math>m'ca'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math></b>
$P_{2a} 2_1 /c$	2	$(0, 0, 0; a+b, \bar{c}, a+c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$C_p 2'/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C_p 2'2'2_1$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$
$C_p m'c2_1'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$
$A_p bm'2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c,a,b)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$A_p b'a2'$	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pm'n'a$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$Pc'ca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Pb'am'$	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$Pc'cn'$	2	$(0, 0, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Pbcm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b,c,a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$

Pbcn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pn'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$C_p m'ca'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>64.17.544</b>	<b>C<sub>p</sub> m'c'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math>   000) (<math>\bar{1}</math>   000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub>   000) (m<sub>x</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub>   0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>) (m<sub>y</sub>   0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>) (m<sub>z</sub>   0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub> /c	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a+b, $\bar{c}$ ,a)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$   000)'	(m <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,b,a+c)	(1   000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	( $\bar{1}$   000)'	(m <sub>x</sub>   000)'
C <sub>p</sub> 22'2 <sub>1</sub> '	2	( $\frac{1}{4}$ ,0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   000)
C <sub>p</sub> m'c'2 <sub>1</sub>	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   000)'
A <sub>p</sub> bm'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1   000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>   000)'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
A <sub>p</sub> b'a'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(m <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pm'na	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) ( $\bar{1}$   000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   000) (m <sub>x</sub>   000)'
Pc'ca'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;c,a,b)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 1 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pb'a'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1   000) ( $\bar{1}$   000)'	(2 <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   000) (m <sub>x</sub>   000)'
Pc'cn	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1   000) ( $\bar{1}$   000)'	(2 <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
Pb'cm'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>   1 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   100)'

Pbcn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbc'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pnm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$



$C_p m'c'a'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2} 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
--------------	---	-----------------------	-------------------------------	---	---	-----------------------------

<b>65.1.545</b>	<b>Cmmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0; ½(a+b), c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C222	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cmm2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pban	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pmma	2	(¼, ¼, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)
Pmma	2	(¼, ¼, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pmna	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pmna	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pbam	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pmmn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Cmcm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
Cmcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
Cmcm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cccm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
Cccm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$

Immm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Immm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Ibam	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$
Ibam	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1 \\ (m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1 \\ (m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$
Imma	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Imma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Imma	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Imma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Cmmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Cmmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 100) \end{pmatrix}$
Cmmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 200) \end{pmatrix}$

Cmmm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmmm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$

<b>65.2.546</b>	<b>Cmmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
Cm'm'm	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cmm'm'	C2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cmm'm'	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Cm'm'm'	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Cmmm'	Cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Cm'mm	Amm2	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Cm'mm	Amm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mmm	Pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm'm'	Pban	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
C <sub>p</sub> m'mm	Pmma	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  000)

$C_p$ m'mm	Pmma	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$
$C_p$ mm'm'	Pmna	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$
$C_p$ mm'm'	Pmna	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_p$ m'm'm	Pbam	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$
$C_p$ mmm'	Pmmn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mm'm'	Cmcm	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mm'm'	Cmcm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;b, $\bar{a}$ ,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mm'm'	Cmcm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mm'm'	Cmcm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mmm	Cmmm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
$C_{2c}$ mmm	Cmmm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$

$C_{2c}$ m'm'm	Cccm	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$C_{2c}$ m'm'm	Cccm	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$C_1$ mmm	Immm	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mmm	Immm	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_1$ m'm'm	Ibam	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_1$ m'm'm	Ibam	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_1$ m'mm	Imma	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$C_1$ m'mm	Imma	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 001)$
$C_1$ m'mm	Imma	2	$(0, 0, \frac{1}{2};b,\bar{a},2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ m'mm	Imma	2	$(0, 0, 0;b,\bar{a},2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$



<b>65.3.547</b>	<b>Cm'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2'/m	2	(0, 0, 0; ½(a+b), c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/m	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C22'2'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'm2'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm2'	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
Amm2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pm'mm	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pb'an	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½20)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pm'ma	2	(¼, ¼, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  100)'
Pmma'	2	(¼, ¼, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pmna'	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20)' (m <sub>z</sub>  ½½20)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  ½½20)'

Pm'na	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pb'am	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pm'mn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Cmc'm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
Cmc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
Cm'cm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'mm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cc'cm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
Cc'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

Im'mm	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Im'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Ib'am	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \\ m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
Ib'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1 \\ m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1 \\ m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0 \end{pmatrix}'$
Imma'	2	$(0, 0, 0;b,2c,a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Imma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2};b,2c,a)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Im'ma	2	$(0, 0, 0;a,2\bar{c},b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Im'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,2\bar{c},b)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	$(0, 0, 0;3a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0;3a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	$(1, 0, 0;3a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$

Cm'mm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'mm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$

<b>65.4.548</b>	<b>Cmmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0; ½(a+b), c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C2'/m	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2'/m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C2'2'2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cmm2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Am'm2'	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
Am'm2'	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pban'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½20)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pmm'a	2	(¼, ¼, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  100)
Pmm'a	2	(¼, ¼, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½20)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pmn'a	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  ½½20)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  ½½20)

Pmn'a	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pbam'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pmmn'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
Cmcm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
Cmcm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
Cmcm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmcm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Cmmm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmmm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Cccm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
Cccm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$

Immm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Immm'	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Ibam'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 0 \\ m_y 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 0 \\ m_x 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
Ibam'	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 1 \\ m_y 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1 \\ m_x 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
Im'ma	2	(1/4, 1/4, 1/2; 2c, $\bar{b}$ , a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Im'ma	2	(1/4, 1/4, 1; 2c, $\bar{b}$ , a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Im'ma	2	(1/4, 1/4, 1/2; 2c, a, b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Im'ma	2	(1/4, 1/4, 1; 2c, a, b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$

Cmmm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmmm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$



<b>65.5.549</b>	<b>Cm'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0; ½(a+b), c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/m'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Amm'2'	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
Amm'2'	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pb'a'n	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½20)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pm'ma'	2	(¼, ¼, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  100)'
Pm'ma'	2	(¼, ¼, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pm'na'	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  ½½20)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  ½½20)'

Pm'na'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pb'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pm'm'n	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
Cm'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)'$
Cm'c'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Cc'c'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
Cc'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)'$

Im'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'm	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Ib'a'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/21/20' \\ (m_y 1/21/20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/21/20' \\ (m_x 1/21/20)' \end{pmatrix}$
Ib'a'm	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/21/21' \\ (m_y 1/21/20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/21/21' \\ (m_x 1/21/20)' \end{pmatrix}$
Imm'a'	2	(1/4, 1/4, 1/2; 2c, $\bar{b}$ ,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001' \\ (m_x 001)' \end{pmatrix}$
Imm'a'	2	(1/4, 1/4, 1; 2c, $\bar{b}$ ,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002' \\ (m_x 001)' \end{pmatrix}$
Imm'a'	2	(1/4, 1/4, 1/2; 2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001' \\ (m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Imm'a'	2	(1/4, 1/4, 1; 2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002' \\ (m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$

Cm'm'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Cm'm'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$

<b>65.6.550</b>	<b>Cmm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'/m'	2	(0, 0, 0; ½(a+b), c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C22'2'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cmm'2'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
Am'm2'	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pmmm	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pb'an'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½20)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pmm'a'	2	(¼, ¼, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  100)
Pm'm'a	2	(¼, ¼, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½20)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pm'n'a	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½20)' (m <sub>z</sub>  ½½20)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  ½½20)

Pmn'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pb'am'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pmm'n'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Cm'cm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
Cm'cm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
Cmc'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cmm'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Ccc'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
Ccc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$

Im'm'm	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000) \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Im'm'm	2	(0, 0, 1/2;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000)' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001) \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Ib'am'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 0)' \\ (m_y 1/2 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 0) \\ (m_x 1/2 1/2 0) \end{pmatrix}$
Ib'am'	2	(0, 0, 1/2;b, $\bar{a}$ ,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000)' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 1)' \\ (m_y 1/2 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1) \\ (m_x 1/2 1/2 0) \end{pmatrix}$
Im'm'a	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001) \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Im'm'a	2	(0, 0, 1/2;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 002)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002) \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Imm'a'	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001)' \\ (m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000) \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Imm'a'	2	(0, 0, 1/2;a,2 $\bar{c}$ ,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001)' \\ (m_z 002)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002)' \\ (m_y 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001) \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000) \\ (m_x 000) \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000) \\ (m_x 100) \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200)' \\ (m_z 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000) \\ (m_x 200) \end{pmatrix}$

Cmm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$



<b>65.7.551</b>	<b>Cm'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0; ½(a+b), c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Am'm'2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pb'a'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'm'a'	2	(¼, ¼, 0; a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'
Pm'm'a'	2	(¼, ¼, 0; b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'n'a'	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pm'n'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pb'a'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pm'm'n'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
Cm'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
Cm'c'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cc'c'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
Cc'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

Im'm'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Im'm'm'	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Ib'a'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 0 \\ m_y 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 0 \\ m_x 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
Ib'a'm'	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 1 \\ m_y 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1 \\ m_x 1/2 1/2 0 \end{pmatrix}'$
Im'm'a'	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Im'm'a'	2	(0, 0, 1/2;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 001 \end{pmatrix}'$
Im'm'a'	2	(0, 0, 0;a,2c̄,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Im'm'a'	2	(0, 0, 1/2;a,2c̄,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 001 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 002 \\ m_y 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$
Cm'm'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$

Cm'm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$

<b>65.8.552</b>	<b>C<sub>2c</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; ½(a+b), 2c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 222	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> ban	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2b</sub> mma	2	(¼, ¼, 0; a, 2 $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2b</sub> mma	2	(¼, ¼, 0; b, 2c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2b</sub> mna	2	(0, 0, 0; b, 2c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)

$P_{2b} mna$	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2c} bam$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} mmn$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
$Cmc'm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$Cmc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$Cmc'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cmc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$Cmmm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cmmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$Cc'c'm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$Cc'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

$I_p$ mmm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ m'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$I_p$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ b'a'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ mm'a'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$I_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$I_p$ mm'a'	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$C_{2c}$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$



<b>65.9.553</b>	<b>C<sub>p</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pb'a'n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pmma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,b )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  100)
Pmma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>y</sub>  010)	( 2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pmn'a'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'

Pmn'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pb'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pmmn'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> mcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> mcm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> ccm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> ccm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$

$I_p$ mmm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$I_p$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ b'a'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ mma	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$I_p$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$I_p$ mma	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$C_p$ mmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$C_p$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>65.10.554</b>	<b>C<sub>1</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,2c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>P</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a,b,½(a+b)+c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>P</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , ½(a+b)+c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>1</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>1</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>1</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>1</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> b'a'n	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	( 2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2b</sub> mma'	2	(¼, ¼, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b )	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	( 2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2b</sub> mma'	2	(¼, ¼, 0;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  010)	( 2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2b</sub> mna'	2	(0, 0, ½;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	( 2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'

$P_{2b} mna$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2c} b'a'm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} mmn$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
$C_p mc'm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$C_p mc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$C_p mc'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p mc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p mmm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p c'c'm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$C_p c'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

Immm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Im'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Ib'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'a'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Imm'a'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
Imma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
Imm'a'	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Imma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>1</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>1</sub> mmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
C <sub>1</sub> mmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$C_1$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mmm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mmm	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_1$ mmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$



<b>65.11.555</b>	<b><math>C_{2c}</math> m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$P_{2b}$ 2/m	2	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b), 2c, \frac{1}{2}(a-b)$ )	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$C_{2c}$ 2/m'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; a, b, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c}$ 2/m'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C_{2c}$ 222	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; a, b, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'2	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)'$
$A_{2a}$ mm2'	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)$
$A_{2a}$ mm'2'	2	(0, 0, 0; 2c, $\bar{b}, a$ )	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c}$ m'm'm	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ b'a'n	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2b}$ m'ma'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
$P_{2b}$ m'ma'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2b}$ m'na'	2	(0, 0, 0; b, 2c, a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2b}$ m'na'	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}$ m'm'n	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
Cm'cm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
Cm'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
Cm'cm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cccm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
Cccm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$

$I_p$ m'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ m'm'm'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;2c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ bam	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ bam'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ m'm'a	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$I_p$ mm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
$I_p$ m'm'a	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ mm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;2c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	(0, 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	(1, 0, 0;3a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$

$C_{2c}$ m'm'm	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	(0, 0, $\bar{1}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'm	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$

<b>65.12.556</b>	<b><math>C_{2c}</math> mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$P_{2b}$ 2'/m	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; \frac{1}{2}(a+b), 2c, \frac{1}{2}(a-b)$ )	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$C_{2c}$ 2/m'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; a, b, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$C_{2c}$ 2/m	2	(0, 0, 0; $b, \bar{a}, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$C_{2c}$ 22'2'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c}$ m'm2'	2	(0, 0, 0; $b, \bar{a}, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_x 000)$
$A_{2a}$ mm2	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; 2c, a, b$ )	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)'$
$A_{2a}$ mm'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a$ )	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_z 000)'$	$(m_y 000)'$
$P_{2a}$ mmm'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; 2c, a, b$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2c}$ b'an	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2b}$ mma'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$P_{2b}$ m'ma	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2b}$ m'na	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; b, 2c, a$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$P_{2b} mna'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2c} b'am$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} m'mn$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
$Cm'c'm$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$Cm'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$Cmcm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cmcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$Cmm'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cm'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$Ccc'm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$Cc'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

$I_p m'm'm$	2	$(0, 0, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$I_p b'am'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p b'am$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p m'ma'$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$I_p m'm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$I_p mma$	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p m'ma'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c} mm'm'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c} mm'm'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$C_{2c} mm'm'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$C_{2c}$ mm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	3	(0, 0, $\bar{1}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mm'm'	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$



<b>65.13.557</b>	<b>C<sub>p</sub> m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pm'mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pb'an'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( 2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pm'ma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,b )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  100)'
Pmma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>y</sub>  010)	( 2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pmn'a	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )

Pm'n'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pb'am	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pm'mn	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> mc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> m'cm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'mm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> c'cm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> c'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

$I_p$ m'mm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ m'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ b'am	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ b'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
$I_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$I_p$ mm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ mm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_p$ m'mm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

$C_p$ m'mm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$

<b>65.14.558</b>	<b>C<sub>p</sub> mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pb'a'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pm'ma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  100)
Pmm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
Pmna'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'

Pmna'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pb'a'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pmmn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> mcm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> mcm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mcm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> ccm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> ccm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$

$I_p m'mm$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$I_p m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$I_p bam'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p bam'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p m'ma'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
$I_p m'ma'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
$I_p m'ma'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$I_p m'ma'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p mmm'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p mmm'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
$C_p mmm'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$

$C_p$ mmm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm'	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mmm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$



<b>65.15.559</b>	<b>C<sub>p</sub> m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pban'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( 2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pm'ma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,b )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( 2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  100)'
Pm'ma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>y</sub>  010)'	( 2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pm'n'a	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( 2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )

Pm'n'a	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pbam	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pm'm'n'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'm'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> c'c'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> c'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)'$

$I_p$ m'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ m'm'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ bam	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ bam	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ m'ma'	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$
$I_p$ m'ma'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)'$
$I_p$ m'ma'	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ m'ma'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,2 $\bar{c}$ ,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$C_p$ m'm'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$

$C_p$ m'm'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$

<b>65.16.560</b>	<b>C<sub>p</sub> mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m	2	(1/4, 1/4, 0;a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'm2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pb'an	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  1/21/20)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/21/20)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/21/20)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  1/21/20)'
Pmm'a	2	(1/4, 1/4, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  1/21/20)'	(2 <sub>z</sub>  1/21/20) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  1/21/20)	(2 <sub>x</sub>  1/21/20)' (m <sub>x</sub>  100)
Pm'm'a'	2	(1/4, 1/4, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  1/21/20)'	(2 <sub>z</sub>  1/21/20) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  1/21/20) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  1/21/20)'
Pm'na'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  1/21/20) (m <sub>z</sub>  1/21/20)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  1/21/20)' (m <sub>x</sub>  1/21/20)'

Pmna	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pb'am'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pm'mn	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> m'cm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> m'cm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> mc'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> m'm'm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> m'm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> cc'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
C <sub>p</sub> cc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$

$I_p$ m'm'm	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ m'm'm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$I_p$ b'am'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ b'am'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ m'm'a	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$I_p$ m'm'a	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$I_p$ mm'a'	2	(0, 0, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ mm'a'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,2 $\bar{c}$ ,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'm'	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$C_p$ mm'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$C_p$ mm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$



<b>65.17.561</b>	<b>C<sub>p</sub> m'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pban	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pm'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>  100)'
Pm'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Pm'na	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )

Pm'na	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pbam'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pm'm'n	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'm'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$

$I_p m'm'm'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$I_p bam'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p bam'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p m'm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2};2c,\bar{b},a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$
$I_p m'm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0;2c,\bar{b},a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$
$I_p m'm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2};2c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p m'm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0;2c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p m'm'm'$	3	$(0, 0, 0;3a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'm'm'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0;3a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_p m'm'm'$	3	$(1, 0, 0;3a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

$C_p$ m'm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$

<b>65.18.562</b>	<b>C<sub>1</sub> m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, ½;a+b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>P</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;a,b,½(a+b)+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>P</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , ½(a+b)+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>1</sub> 2'22'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>1</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>1</sub> m'm'2	2	(0, 0, ½;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>1</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2a</sub> mmm'	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ , a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> b'an	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2b</sub> m'ma'	2	(¼, ¼, 0;a,2 $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2b</sub> mma	2	(¼, ¼, 0;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2b</sub> mna	2	(0, 0, ½;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)

$P_{2b}$ m'na'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ m'mn	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mcm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
$C_p$ mcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
$C_p$ m'c'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'mm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ mmm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ c'cm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
$C_p$ cc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$

Im'mm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Ib'am	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Iba'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Im'ma	2	$(0, 0, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$
Imma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$
Im'm'a'	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Imm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>1</sub> m'mm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>1</sub> m'mm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
C <sub>1</sub> m'mm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

$C_1$ m'mm	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'mm	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'mm	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'mm	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'mm	3	(0, 0, $\bar{1}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'mm	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$



<b>65.19.563</b>	<b>C<sub>1</sub> m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,½(a+b)+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;b,½(a+b)+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>1</sub> 222	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>1</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>1</sub> m'm'2	2	(0, 0, ½;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>1</sub> m'm'2	2	(0, 0, ½;c,½b,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> ban	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2b</sub> m'ma	2	(¼, ¼, 0;a,2c,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2b</sub> m'ma	2	(¼, ¼, 0;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2b</sub> m'na	2	(0, 0, ½;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)

$P_{2b}$ m'na	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ bam	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ m'm'n	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'cm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$C_p$ m'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$
$C_p$ m'c'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'm'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ ccm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$
$C_p$ ccm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$

Im'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'm'	2	(0, 0, 1/2;2c,a,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Ibam	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 0 \\ (m_y 1/2 1/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 0 \\ (m_x 1/2 1/2 0) \end{pmatrix}$
Ibam'	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 1/2 1' \\ (m_y 1/2 1/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1' \\ (m_x 1/2 1/2 0) \end{pmatrix}$
Im'm'a	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Im'ma	2	(0, 0, 1/2;b,2c,a)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001' \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002' \\ (m_x 001) \end{pmatrix}$
Im'm'a	2	(0, 0, 0;a,2c̄,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001' \\ (m_z 001)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'ma	2	(0, 0, 1/2;a,2c̄,b)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 001' \\ (m_z 002) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 002' \\ (m_y 001) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
C <sub>1</sub> m'm'm	3	(0, 0, 0;3a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
C <sub>1</sub> m'm'm	3	(1/2, 0, 0;3a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$
C <sub>1</sub> m'm'm	3	(1, 0, 0;3a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$

$C_1$ m'm'm	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'm'm	3	(0, ½, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'm'm	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'm'm	3	(0, 0, $\bar{1}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_1$ m'm'm	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$

<b>66.1.564</b>	<b>Cccm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C2/c	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
C222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Ama2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)
Ama2	2	(0, 0, ¼;c,ā,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pnnn	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pnna	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnna	2	(0, 0, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pmna	2	(¼, ¼, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)

Pmna	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Pccn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Pnnm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Cccm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Cccm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
Cccm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
Cccm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

Cccm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)$
------	---	------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------

<b>66.2.565</b>	<b>Cccm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
Cc'c'm	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Ccc'm'	C2/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Ccc'm'	C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Cc'c'm'	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Cccm'	Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)
Cc'cm	Ama2	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)
Cc'cm	Ama2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> c'c'm'	Pnnn	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
C <sub>p</sub> ccm	Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> cc'm'	Pnna	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)



$C_p$ cc'm'	Pnna	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
$C_p$ c'cm	Pmna	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
$C_p$ c'cm	Pmna	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C_p$ ccm'	Pccn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
$C_p$ c'c'm	Pnnm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

<b>66.3.566</b>	<b>Cc'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2'/m	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C2/c'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
C22'2'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)
Cc'c2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Ama'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)
Ama2	2	(0, 0, ¼;c,ā,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pn'nn	2	(0, 0, ½;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pc'cm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pnn'a	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pnna'	2	(0, 0, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pmna'	2	(¼, ¼, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)'

Pmn'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pc'cn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pn'nm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'cm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'cm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Cc'cm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
Cc'cm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'cm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'cm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'cm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
Cc'cm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

Cc'cm

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|000)'$   
 $(m_z|002)$

$(2_y|00\ 7/2)'$   
 $(m_y|00\ 3/2)$

$(2_x|00\ 7/2)$   
 $(m_x|00\ 3/2)'$

66.4.567	Cccm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
P2/m'	2	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b), c, \frac{1}{2}(a-b)$ )	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
C2'/c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
C2'/c	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}, c$ )	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
C2'2'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}; a, b, c$ )	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$
Ccc2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
Am'a2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}; c, a, b$ )	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_z 000)'$
Am'a2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}; c, \bar{b}, a$ )	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
Pn'nn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}; c, a, b$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pccm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pn'na	2	(0, 0, 0; c, a, b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pn'na	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}, a$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pm'na	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$

Pm'na	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Pccn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Pnnm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Cccm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Cccm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
Cccm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Cccm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
Cccm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

Cccm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)'$ $(m_x 00\ 3/2)$
-------	---	------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

<b>66.5.568</b>	<b>Cc'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)' (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2'/c'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'
C2'2'2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)'
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Ama'2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)
Ama'2'	2	(0, 0, ¼;c,ā,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pn'n'n	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½½½)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Pnn'a'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½0) (m <sub>z</sub>  ½½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½½)'
Pnn'a'	2	(0, 0, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½0) (m <sub>z</sub>  ½½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Pmn'a'	2	(¼, ¼, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)'



Pmn'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pc'c'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pn'n'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Cc'c'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
Cc'c'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
Cc'c'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

Cc'c'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 00\ 7/2)'$ $(m_x 00\ 3/2)'$
--------	---	------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

<b>66.6.569</b>	<b>Ccc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2'/m'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
C2'/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2/c	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
C22'2'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)
Cc'c2'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
Am'a2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'
Am'a2	2	(0, 0, ¼;c,ā,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pn'n'n	2	(0, 0, ½;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pc'cm'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pn'na'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'na	2	(0, 0, 0;c,ā,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pm'na	2	(¼, ¼, 0;c,ā,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)

Pm'na'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Pc'cn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 110)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Pnn'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccc'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ccc'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Ccc'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
Ccc'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ccc'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ccc'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ccc'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
Ccc'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

Ccc'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)$
--------	---	------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

<b>66.7.570</b>	<b>Cc'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2/c'	2	(0, 0, 0;b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
C222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Am'a'2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Am'a'2	2	(0, 0, ¼;c,ā,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pn'n'n'	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pn'n'a'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'a'	2	(0, 0, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pm'n'a'	2	(¼, ¼, 0;c,ā,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)'

Pm'n'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pc'c'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pn'n'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
Cc'c'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

Cc'c'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



<b>66.8.571</b>	<b>C<sub>p</sub> ccm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> cc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
A <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)
A <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pn'n'n'	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pn'n'a	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'a	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pmn'a	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)

Pmn'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pccn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Pn'n'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
C <sub>p</sub> ccm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

$C_p$ ccm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)$
-----------	---	------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------

<b>66.9.572</b>	<b><math>C_p</math> <math>c'</math> <math>cm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_x 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$P_{2a} 2/m$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b, c, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$C_p 2'/c$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p 2/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, b+c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$C_p 22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$
$C_p c'c2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$A_p ma'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)$
$A_p ma'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$Pn'n'n$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; c, b, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pc'cm$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pn'na$	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pn'n'a'$	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pmn'a'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$

Pmna	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Pc'cn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 110)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pn'nm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> c'cm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

$C_p$ c'cm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)'$
------------	---	------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

<b>66.10.573</b>	<b>C<sub>p</sub> ccm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)' (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a,c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  00½)'	( 2 <sub>x</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> cc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
A <sub>p</sub> m'a2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'a2'	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
Pn'n'n	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½0)	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½½)'	( 2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½½½)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)
Pnn'a	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( 2 <sub>z</sub>  ½½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½½0)	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	( 2 <sub>x</sub>  ½½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½½)'
Pnn'a	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( 2 <sub>z</sub>  ½½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½½0)	( 2 <sub>y</sub>  ½½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½½)'	( 2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)
Pm'n'a	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½0)	( 2 <sub>z</sub>  ½½½0)' (m <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½½)'	( 2 <sub>x</sub>  ½½½½) (m <sub>x</sub>  00½)

Pm'n'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pccn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pn'n'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)'$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> ccm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$



$C_p$ ccm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)'$ $(m_x 00\ 3/2)$
------------	---	------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

66.11.574	$C_p$ c'c'm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$P_{2a}$ 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,b)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $\bar{1} 000$ )	( $m_z 000$ )
$C_p$ 2'/c	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ;a,b,a+c)	(1 000)	( $2_y 00\frac{1}{2})'$	( $\bar{1} 000$ )	( $m_y 00\frac{1}{2})'$
$C_p$ 2'/c	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	( $2_x 00\frac{1}{2})'$	( $\bar{1} 000$ )	( $m_x 00\frac{1}{2})'$
$C_p$ 2'2'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_y 00\frac{1}{2})'$	( $2_x 00\frac{1}{2})'$
$C_p$ c'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_y 00\frac{1}{2})'$	( $m_x 00\frac{1}{2})'$
$A_p$ ma'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c,a,b)	(1 000)	( $2_y 00\frac{1}{2})'$	( $m_x 00\frac{1}{2})'$	( $m_z 000$ )
$A_p$ ma'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( $2_x 00\frac{1}{2})'$	( $m_z 000$ )	( $m_y 00\frac{1}{2})'$
$Pn'$ nn	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;c,a,b)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $2_z 000$ ) $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	( $2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pc'$ c'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) $(\bar{1} 000)$	( $2_z 000$ ) $(m_z 000)$	( $2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	( $2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pn'$ na'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) $(\bar{1} 000)$	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn'$ na'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) $(\bar{1} 000)$	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	( $2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
$Pmna'$	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	( $2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$

Pmna'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pc'c'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pnnm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

$C_p$	$c'c'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 00\ 7/2)'$ $(m_x 00\ 3/2)'$
-------	---------	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

<b>66.12.575</b>	<b>C<sub>p</sub> cc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(¼, ¼, 0;a,c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, 0;a,b,a+c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  00½)'	( 2 <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> c'c2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
A <sub>p</sub> m'a2'	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pn'nn	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	( 2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	( 2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pc'cm'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	( 2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pnn'a'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	( 2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pnna	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½0)	( 2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	( 2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pm'na	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	( 2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	( 2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)

Pm'n'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pc'cn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 110)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Pnn'm'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
C <sub>p</sub> cc'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

$C_p$ cc'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)$
-------------	---	------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

<b>66.13.576</b>	<b>C<sub>p</sub> c'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2/c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2/c'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
C <sub>p</sub> c'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'
A <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pnnn	2	(0, 0, ½;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pnna'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnna'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pm'na'	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)'



Pm'na'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Pc'c'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Pnm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> c'c'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

$C_p$ c'c'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 7/2 \\ m_y 00\ 3/2 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00\ 7/2 \\ m_x 00\ 3/2 \end{pmatrix}'$
--------------	---	------------------	---	---	---	---

<b>67.1.577</b>	<b>Cmma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00) (m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½00)
C2/m	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)
C2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C222	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cmm2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  000)
Abm2	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  ½00)
Abm2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pccm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pccm	2	(¼, ¼ 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pmma	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmma	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)
Pcca	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pcca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbcm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbcm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Cmca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
Cmca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
Cmca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cmma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Ccca	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Ccca	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

Ibam	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
Ibam	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
Ibam	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Ibam	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Ibca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ibca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Imma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Imma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cmma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 3/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 5/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Cmma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 7/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

Cmma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmma	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}20 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}01 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}01 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}02 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}02 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$

67.2.578	<b>Cmma1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½00)</b>
Cm'm'a	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cmm'a'	C2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cmm'a'	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Cm'm'a'	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Cm'ma	Cmm2	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Cm'ma	Abm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Cmma'	Abm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mma	Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mma	Pccm	2	(¼, ¼ 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
C <sub>p</sub> mm'a	Pmma	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

$C_p$ mm'a	Pmma	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$C_p$ m'ma	Pcca	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 1\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ m'ma	Pcca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0;b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ mma'	Pbcm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0;b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ mma'	Pbcm	2	(0, 0, a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ m'ma	Cmca	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
$C_{2c}$ m'ma	Cmca	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
$C_{2c}$ m'ma	Cmca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2};b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ m'ma	Cmca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0;b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mma	Cmma	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mma	Cmma	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$



$C_{2c}$ m'm'a	Ccca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$C_{2c}$ m'm'a	Ccca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$C_1$ mma	Ibam	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
$C_1$ mma	Ibam	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
$C_1$ mma	Ibam	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mma	Ibam	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_1$ m'ma'	Ibca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_1$ m'ma'	Ibca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_1$ mm'a	Imma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mm'a	Imma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

<b>67.3.579</b>	<b>Cm'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)' (m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00)' (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
C2'/m	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
C2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C222	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'm2'	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  000)'
Abm'2'	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
Abm'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pccm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'cm	2	(¼, ¼ 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pmm'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'ma	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½0)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'
Pcca'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½0)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pc'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pbcm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Cmc'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)'$
Cmc'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
Cm'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cc'ca	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Cc'ca	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$

Ib'am	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
Ib'am	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)'$
Ibam'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Ibam'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Ib'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Im'ma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 3/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 5/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'ma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 7/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

Cm'ma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'ma	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'ma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'ma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'ma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}01 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}01 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'ma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}02 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}02 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$

<b>67.4.580</b>	<b>Cmma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)' (m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P2'/c	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
C2'/m	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
C2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C2'2'2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cmm2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  000)
Ab'm2'	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
Ab'm2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pc'cm	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'cm	2	(¼, ¼ 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pmma'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmma'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)
Pcc'a	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pcc'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'cm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'cm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
Cmca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)$
Cmca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)$
Cmca'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Cmma'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Ccca'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Ccca'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

Ib'am	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)$
Ib'am	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)$
Ib'am	2	$(0, 0, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Ib'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Ib'ca	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ib'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Imma'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Imma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Cmma'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 3/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmma'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 5/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Cmma'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 7/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$



Cmma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmma'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmma'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}01 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}01 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cmma'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}02 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}02 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$

<b>67.5.581</b>	<b>Cm'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)' (m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P2/c	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½00)
C2'/m'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C2'2'2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cm'm'2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Abm'2'	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
Abm'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pc'cm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'cm'	2	(¼, ¼ 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'a	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)
Pc'ca'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pc'ca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
Cm'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)'$
Cm'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Cc'c'a	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Cc'c'a	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$

Iba'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)'$
Iba'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
Iba'm'	2	$(0, 0, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Iba'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Ib'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Im'm'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Im'm'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 3/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 5/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 7/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$

Cm'm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$
Cm'm'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}10' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$
Cm'm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}20' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$
Cm'm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$
Cm'm'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}01 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}01' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$
Cm'm'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}02 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}02' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$

<b>67.6.582</b>	<b>Cmm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)' (m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00)' (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P2'/c'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
C2'/m'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C22'2'	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'm2'	2	(0, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)
Ab'm2'	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pc'cm'	2	(¼, ¼ 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½210)' (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmm'a'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  1½20)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  100)
Pc'c'a	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  1½20)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  1½20)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)

Pcc'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'cm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'c'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
Cm'ca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
Cm'ca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
Cmc'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cmm'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Ccc'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
Ccc'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

Ib'a'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
Ib'a'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
Ib'a'm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Ib'a'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Ib'c'a	2	$(0, 0, 0; b, 2\bar{c}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ib'c'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2\bar{c}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Imm'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Imm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Cmm'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 3/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmm'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 5/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Cmm'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 7/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$



Cmm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00' \\ m_z \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'a'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10' \\ m_z \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}10' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20' \\ m_z \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}20' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00' \\ m_z \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00' \\ m_z \frac{1}{2}01' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}01' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Cmm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00' \\ m_z \frac{1}{2}02' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}02' \\ m_y \frac{1}{2}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$

<b>67.7.583</b>	<b>Cm'm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00) (m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P2/c'	2	(0, 0, 0;½(a+b),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'
C2/m'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C222	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cm'm'2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Ab'm'2	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'
Ab'm'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'c'm'	2	(¼, ¼ 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'a'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)'
Pc'c'a'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pc'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)'$
Cm'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cc'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
Cc'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$

Ib'a'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
Ib'a'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)'$
Ib'a'm'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Ib'a'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Ib'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Im'm'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 3/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 5/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 00)$ $(m_z 3/2\ 00)'$	$(2_y 7/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

Cm'm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'a'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}01 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}01 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$
Cm'm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}02 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}02 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 002 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$

<b>67.8.584</b>	<b>C<sub>2c</sub> mma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00) (m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;½(a+b),2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½00)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(¼, ¼, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 222	2	(¼, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>2c</sub> mm2	2	(0, ¼, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>2a</sub> bm2	2	(¼, 0, 0;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  ½00)
A <sub>2a</sub> bm2	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)
P <sub>2a</sub> ccm	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2a</sub> ccm	2	(¼, ¼ 0;2c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> mma	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
P <sub>2c</sub> mma	2	(¼, ¼, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)
P <sub>2b</sub> cca	2	(¼, ¼, 0;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)

$P_{2b} cca$	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bcm$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bcm$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
$Cmc'a'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
$Cmc'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
$Cmc'a'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cmc'a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$Cmma$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$Cm'ma$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$Cc'c'a'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$Cc'c'a$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$

$I_p b'am$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
$I_p bam$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
$I_p bam$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p b'am$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$I_p b'ca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p b'ca$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p mma$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p mma$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_{2c} mma$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 3/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c} mma$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 5/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$C_{2c} mma$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 7/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$



$C_{2c}$ mma	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mma	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mma	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mma	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_{2c}$ mma	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>67.9.585</b>	<b>C<sub>p</sub> mma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00) (m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½200)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½200)
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  ½200)	( $\bar{1}$  ½½20)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  ½200)	( 2 <sub>y</sub>  ½200)	( 2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> bm2	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  ½200)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  ½200)
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	( 2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'
Pccm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  ½200) (m <sub>z</sub>  ½200)	( 2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  ½200)	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pc'c'm'	2	(¼, ¼ 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	( 2 <sub>z</sub>  ½210) (m <sub>z</sub>  0½20)'	( 2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  0½20)'	( 2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( 2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  0½20)'	( 2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  0½20)'	( 2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pmm'a	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	( 2 <sub>z</sub>  1½20)' (m <sub>z</sub>  ½200)	( 2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  0½20)'	( 2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  100)
Pcca'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	( 2 <sub>z</sub>  1½20)' (m <sub>z</sub>  ½200)	( 2 <sub>y</sub>  1½20)' (m <sub>y</sub>  ½200)	( 2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)'

Pc'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'cm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> m'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)$
C <sub>p</sub> m'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> cca	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
C <sub>p</sub> cca	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$

$I_p$ bam'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)$
$I_p$ bam'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)$
$I_p$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ b'a'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$I_p$ b'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ b'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ mma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 3/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 5/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$C_p$ mma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 7/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$C_p$ mma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>67.10.586</b>	<b><math>C_1</math> mma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_y \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)</math></b>
$P_C$ 2/c	2	(0, 0, 0;a+b,2c,a)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$C_{2c}$ 2/m'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a+2c,b,2c)	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
$C_{2c}$ 2/m	2	(0, 0, 0; $\bar{b}$ +2c,a,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$C_1$ 222	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$
$C_1$ m'm2'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 000)$
$A_1$ bm2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;2c,a,b)	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 100)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$A_1$ b'm'2	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a}$ ccm	2	(0, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ c'c'm'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ 0;2c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}$ m'ma	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$P_{2c}$ mm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
$P_{2b}$ cca'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;b,2c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2b} cca'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bc'm'$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bc'm$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$
$C_p m'c'a'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)'$
$C_p m'c'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)'$
$C_p mca$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p mca'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p mma$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_p mm'a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p cca$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$C_p cca'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

Iba'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)'$
Ib'a'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)'$
Ibam	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Ibam'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
Ib'c'a	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Imm'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Im'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>1</sub> mma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 3/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>1</sub> mma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 5/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
C <sub>1</sub> mma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 7/2 00)$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$



$C_1$ mma	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mma	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mma	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mma	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mma	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_1$ mma	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

67.11.587	$C_{2c}$ m'ma	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$P_{2b}$ 2'/c	2	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b), 2c, a$ )	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$C_{2c}$ 2/m	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, b, 2c$ )	(1 000)	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$C_{2c}$ 2/m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}, 2c$ )	(1 000)	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$C_{2c}$ 22'2'	2	( $\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c$ )	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)$
$C_{2c}$ m'm2'	2	(0, $\frac{1}{4}, 0; a, b, 2c$ )	(1 000)	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(m_x 000)'$
$A_{2a}$ b'm'2	2	( $\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b$ )	(1 000)	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_x 100)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$A_{2a}$ bm2	2	(0, 0, 0; $2c, \bar{b}, a$ )	(1 000)	$(2_x 000)$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$P_{2a}$ ccm'	2	(0, 0, 0; $2c, \bar{b}, a$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$P_{2a}$ ccm'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}$ mm'a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}, 2c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$P_{2c}$ m'ma	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, 2c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
$P_{2b}$ cca'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2b} c'ca$	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bc'm$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bcm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
$Cmca'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)$
$Cmca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
$Cm'c'a'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$Cm'c'a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$Cm'ma$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$Cmm'a'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$Ccc'a'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$Cc'ca$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

$I_p$ b'a'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
$I_p$ b'am	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)$
$I_p$ bam'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ b'am'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ bca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ b'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ mm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ m'ma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 3/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 5/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 7/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

$C_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'ma	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$

<b>67.12.588</b>	<b>C<sub>2c</sub> m'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)' (m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P <sub>2b</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;½(a+b),2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½00)
C <sub>2c</sub> 2/m'	2	(¼, ¼, ½;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, ½;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>2c</sub> 222	2	(¼, 0, ½;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, ¼, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>2a</sub> b'm'2	2	(¼, 0, ½;2c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
A <sub>2a</sub> b'm'2	2	(0, 0, ½;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(¼, 0, 0;2c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2a</sub> c'c'm'	2	(¼, ¼ ½;2c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> m'm'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> m'm'a	2	(¼, ¼, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)'
P <sub>2b</sub> c'ca'	2	(¼, ¼, 0;b,2c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'

$P_{2b} c'ca'$	2	$(0, 0, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bc'm'$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bc'm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
$Cm'ca'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
$Cm'ca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)$
$Cm'ca'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$Cm'ca$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$Cm'm'a$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$Cm'm'a'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$Ccca'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$Ccca$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

$I_p$ b'a'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)$
$I_p$ b'am'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
$I_p$ b'am'	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ b'a'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ b'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ b'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ m'm'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$I_p$ m'm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 3/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 5/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 7/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$



$C_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$C_{2c}$ m'm'a	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$

<b>67.13.589</b>	<b>C<sub>p</sub> m'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)' (m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00)' (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(¼, ¼, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
A <sub>p</sub> bm'2'	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> b'm'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pccm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pc'cm'	2	(¼, ¼ 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½10)' (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'a	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  100)'
Pcca	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pcc'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbcm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'cm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ma	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'ma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> cc'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
C <sub>p</sub> cc'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

$I_p$ b'am'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 101)'$
$I_p$ b'am'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
$I_p$ b'a'm	2	$(0, 0, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ b'a'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ b'ca	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ b'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ mm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$I_p$ mm'a'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'ma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 3/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'ma	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 5/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$C_p$ m'ma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 7/2\ 00)'$ $(m_y 3/2\ 00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

$C_p m'ma$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ma$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ma$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ma$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ma$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ma$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$

<b>67.14.590</b>	<b>C<sub>p</sub> mm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00) (m<sub>y</sub> ½00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00)' (m<sub>z</sub> ½00)</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(½, ½, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(¼, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(¼, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mm2	2	(0, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> bm2	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  ½00)
A <sub>p</sub> bm'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pc'cm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00)' (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'c'm'	2	(¼, ¼ 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pmma'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmma	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)
Pc'ca'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0) (m <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  1½0)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pc'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pbc'm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
C <sub>p</sub> mca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
C <sub>p</sub> mca'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mca'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mma'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> c'ca	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
C <sub>p</sub> c'ca	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$

$I_p$ b'a'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
$I_p$ b'a'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
$I_p$ b'am	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$I_p$ b'am	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$I_p$ b'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ b'ca	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p$ m'ma'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$I_p$ m'ma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 3/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 5/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
$C_p$ mm'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 00)'$ $(m_z 3/2\ 00)$	$(2_y 7/2\ 00)$ $(m_y 3/2\ 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$



$C_p$ mm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$C_p$ mm'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}01)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mm'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$

<b>67.15.591</b>	<b>C<sub>p</sub> mma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½00)' (m<sub>y</sub> ½00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½00) (m<sub>z</sub> ½00)'</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(¼, ¼, 0;a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½00)'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	( $\bar{1}$  ½½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(¼, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½00)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'm2'	2	(0, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)
A <sub>p</sub> b'm2'	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½00)'	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  ½00)'
A <sub>p</sub> bm'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pc'cm	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½00) (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pc'cm'	2	(¼, ¼ 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½10) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pm'ma	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmm'a'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  ½00)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  100)
Pcc'a'	2	(¼, ¼, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  1½0)' (m <sub>z</sub>  ½00)'	(2 <sub>y</sub>  1½0) (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pc'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pbcm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> m'ca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
C <sub>p</sub> m'ca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
C <sub>p</sub> mc'a	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mc'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mma'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mma'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> cca'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
C <sub>p</sub> cca'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$

$I_p b'am'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
$I_p b'am'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 101)$
$I_p b'am$	2	$(0, 0, 0; 2c, \bar{b}a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$I_p b'am$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$I_p bca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p bca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p mma$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$I_p mma$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p mma'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 3/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p mma'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 5/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
$C_p mma'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)$ $(m_z 3/2 00)'$	$(2_y 7/2 00)'$ $(m_y 3/2 00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$

$C_p$ mma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma'	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}02)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$

<b>67.16.592</b>	<b><math>C_1</math> mm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_y \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)</math></b>
$P_C$ 2/c	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$C_{2c}$ 2/m	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$C_{2c}$ 2'/m	2	$(0, 0, 0; \bar{b}+2c, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$C_1$ 2'22'	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)'$
$C_1$ mm2	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(m_x 000)$
$A_1$ bm2	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 100)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$A_1$ bm2	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$P_{2a}$ c'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_{2a}$ c'c'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}$ mma	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$P_{2c}$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$P_{2b}$ c'ca'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$P_{2b} cca'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bc'm$	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} bc'm$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$
$C_p mc'a'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
$C_p mc'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
$C_p mc'a$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p mc'a'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p mm'a$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_p mm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_p cc'a'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$C_p cc'a'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

Ib'am	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, 2\bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)'$
Ib'a'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)'$
Ib'am	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Ib'a'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, b, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Ib'c'a'	2	$(0, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}01)$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Imma'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Imma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
C <sub>1</sub> mm'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 3/2 00)$ $(m_y 3/2 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>1</sub> mm'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 5/2 00)$ $(m_y 3/2 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
C <sub>1</sub> mm'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 00)'$ $(m_z 3/2 00)$	$(2_y 7/2 00)$ $(m_y 3/2 00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$



$C_1$ mm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_1$ mm'a	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$C_1$ mm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
$C_1$ mm'a	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$C_1$ mm'a	3	(0, 0, $\bar{1}$ ;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$C_1$ mm'a	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)$	$(2_y \frac{1}{2}02)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$

<b>67.17.593</b>	<b><math>C_1 m'ma'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_y \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)'</math></b>
$P_C 2/c$	2	$(0, 0, 0; a+b, 2c, b)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+2c, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
$C_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{b}+2c, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C_1 2'22'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)'$
$C_1 m'm'2$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_x 000)'$
$A_1 b'm'2$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_x 100)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$A_1 b'm'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
$P_{2a} ccm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2a} ccm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} m'm'a$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$P_{2c} m'm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
$P_{2b} cca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 1\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$P_{2b} cca'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, 2c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2a} bcm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; 2c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ca$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 101)$
$C_p m'ca'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 1\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 101)$
$C_p m'ca'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ca$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ma$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_p m'ma$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}1)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_p c'ca$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$C_p c'ca$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$



$C_1 m'ma'$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_1 m'ma'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
$C_1 m'ma'$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
$C_1 m'ma'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$C_1 m'ma'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}01)$	$(2_y \frac{1}{2}01)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$C_1 m'ma'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}02)'$	$(2_y \frac{1}{2}02)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$

<b>68.1.594</b>	<b>Ccca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>
P2/c	2	(0, 1/4, 1/4; 1/2(b-a), c, b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C2/c	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C2/c	2	(0, 1/4, 1/4; b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C222	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Ccc2	2	(0, 0, 0; a, b, b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Aba2	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Aba2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pban	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pban	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Pnna	2	(1/4, 0, 1/4; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pnna	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pcca	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )

Pcca	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pbcn	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pbcn	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 100)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 200)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 200)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Ccca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Ccca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 020)$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x 020)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Ccca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$
Ccca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x 001)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$

Ccca

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_y|002)$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|0\frac{1}{2} 3/2)$



<b>68.2.595</b>	<b>Ccca1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>
Cc'c'a	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Ccc'a'	C2/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Ccc'a'	C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Cc'c'a'	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Ccca'	Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Cc'ca	Aba2	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Cc'ca	Aba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> cca	Pban	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C <sub>p</sub> cca	Pban	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
C <sub>p</sub> cc'a'	Pnna	2	(0, 0,0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )

$C_p$ cc'a'	Pnna	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C_p$ c'ca	Pcca	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p$ c'ca	Pcca	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p$ cca'	Pbcn	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p$ cca'	Pbcn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

<b>68.3.596</b>	<b>Cc'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2'/c	2	(0, 1/4, 1/4;1/2(b-a),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C2'/c	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C2/c'	2	(0, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cc'c2'	2	(0, 0, 0;a,b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Aba'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Aba2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pban'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pb'an	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a	2	(1/4, 0, 1/4;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pn'na	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pc'ca	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'

Pcc'a	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbcn'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'ca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Cc'ca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Cc'ca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Cc'ca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Cc'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$

Cc'ca	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 0\frac{1}{2} 3/2)'$
-------	---	------------------	--	--	--	--

<b>68.4.597</b>	<b>Ccca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2/c'	2	(0, ¼, ¼;½(b-a),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0½½)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'
C2'/c	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
C2'/c	2	(0, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)
C2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)
Ab'a2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0½½)	(m <sub>z</sub>  0½½)'
Ab'a2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)
Pb'an	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0½½)
Pb'an	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½0½)
Pnna'	2	(¼, 0, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  0½½)
Pnna'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0½½)
Pcca'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½0½)

Pcca'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Ccca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Ccca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Ccca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Ccca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Ccca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Ccca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 020)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Ccca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
Ccca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

Ccca'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|0\frac{1}{2} 7/2)'$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)'$

$(2_y|002)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)$

$(2_x|002)'$   
 $(m_x|0\frac{1}{2} 3/2)$



<b>68.5.598</b>	<b>Cc'c'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>
P2/c	2	(0, ¼, ¼;½(b-a),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0½½)	(m <sub>z</sub>  0½½)
C2'/c'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
C2'/c'	2	(0, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0½½)	(m <sub>x</sub>  0½½)'
C2'2'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Aba'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'	(m <sub>z</sub>  0½½)
Aba'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½½)	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pb'an'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pb'an'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'n'a	2	(¼, 0, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pn'n'a	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0½½)
Pc'c'a	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pc'c'a	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 100)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 100)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 200)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 200)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Cc'c'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Cc'c'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 020)$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$
Cc'c'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$
Cc'c'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$

Cc'c'a

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_y|002)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)'$

$(2_x|002)'$   
 $(m_x|0\frac{1}{2} 3/2)'$

<b>68.6.599</b>	<b>Ccc'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2'/c'	2	(0, 1/4, 1/4; 1/2(b-a),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C2'/c'	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C2/c	2	(0, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Cc'c2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Ab'a2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Ab'a2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pb'a'n	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pb'an'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )
Pn'na'	2	(1/4, 0, 1/4;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pnn'a'	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pcc'a'	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )

Pc'ca'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pbc'n'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pb'c'n	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccc'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccc'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 100)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccc'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 200)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Ccc'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Ccc'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 010)'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Ccc'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_z 020)'$ $(m_z 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$
Ccc'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$
Ccc'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\ 5/2)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\ 3/2)$

Ccc'a'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_z|000)'$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)'$

$(2_y|002)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)'$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|0\frac{1}{2} 3/2)$

<b>68.7.600</b>	<b>Cc'c'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2/c'	2	(0, ¼, ¼;½(b-a),c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0½½)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'
C2/c'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
C2/c'	2	(0, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'
C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0½½)'	(m <sub>x</sub>  0½½)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0½½)'	(m <sub>z</sub>  0½½)'
Ab'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½½)'	(m <sub>y</sub>  0½½)'
Pb'a'n'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pb'a'n'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½0½)'
Pn'n'a'	2	(¼, 0, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pn'n'a'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0½½)'
Pc'c'a'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½0½)'

Pc'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 020)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
Cc'c'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$



Cc'c'a'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|0\frac{1}{2} 7/2)'$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)'$

$(2_y|002)$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)'$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|0\frac{1}{2} 3/2)'$

<b>68.8.601</b>	<b>C<sub>p</sub> cca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 1/4, 1/4; 1/2(b-a), c, b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 1/4, 1/4; b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> c' c' 2	2	(1/4, 1/4, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pban	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pb'a'n'	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'
Pn'na	2	(1/4, 0, 1/4; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pnn'a'	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pc'ca'	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'

Pcc'a	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 020)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> cca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

$C_p$  cca

3

(0, 0, 1; a, b, 3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2} 7/2)$

$(2_y|002)$   
 $(m_y|0\frac{1}{2} 3/2)$

$(2_x|002)$   
 $(m_x|0\frac{1}{2} 3/2)$

<b>68.9.602</b>	<b>C<sub>p</sub> c'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(1/4, 0, 1/4; 1/2(b-a),c,b)	( $\bar{1}$  0 1/2 1/2)' (1 000)	(m <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)' (2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)' ( $\bar{1}$  0 1/2 1/2)'	(m <sub>z</sub>  0 1/2 1/2)' (m <sub>z</sub>  0 1/2 1/2)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 1/2 1/2)'	(m <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(1/4, 0, 1/4;b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 1/2 1/2)'	(m <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> c'c2'	2	(0, 0, 0;a,b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)	(m <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
A <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'	(m <sub>z</sub>  0 1/2 1/2)
A <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 1/2 1/2)	(m <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)
Pban'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 1/2 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 1/2 1/2)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
Pb'an'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  1/2 0 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 0 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 0 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  1/2 0 1/2)
Pn'n'a	2	(1/4, 0, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  1/2 0 1/2)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>z</sub>  0 1/2 1/2)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 0 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
Pn'n'a'	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 1/2 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>z</sub>  1/2 0 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>y</sub>  1/2 0 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 1/2 1/2)'
Pcca'	2	(0, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 1/2 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>z</sub>  1/2 0 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 1/2 1/2)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>x</sub>  1/2 0 1/2)

Pcca	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Pbcn'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbcn'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> c'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

$C_p$ c'ca	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x 002)$ $(m_x 0\frac{1}{2} 3/2)'$
------------	---	------------------	--	--	--	--

<b>68.10.603</b>	<b>C<sub>p</sub> cca'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; $\frac{1}{2}$ (b-a),c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> cc2	2	(0, 0, 0; a,b,b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pb'an	2	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pb'an'	2	(0, 0, 0; a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'
Pn'na'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pnn'a	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pc'ca	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'



Pcc'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pbcn	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 020)$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> cca'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

$C_p cca'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 0\frac{1}{2} 3/2)$
------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>68.11.604</b>	<b>C<sub>p</sub> cc'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
P <sub>2a</sub> 2/c	2	(0, 1/4, 1/4; 1/2(b-a), c, a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, a+b+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 1/4, 1/4; b, $\bar{a}$ , b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
C <sub>p</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> cc2	2	(0, 0, 0; a, b, a+b+c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
A <sub>p</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
A <sub>p</sub> b'a2	2	(0, 0, 0; c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'
Pb'a'n	2	(0, 0, 0; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pba'n	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'
Pnna'	2	(1/4, 0, 1/4; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pnna	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )
Pc'c'a	2	(0, 1/4, 1/4; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ 0 $\frac{1}{2}$ )'

Pc'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'c'n	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{a}, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Pb'cn	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 020)$ $(m_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
C <sub>p</sub> cc'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

$C_p$ cc'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2} 7/2)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2} 7/2)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 0\frac{1}{2} 3/2)$
-------------	---	------------------	---	---	---	---

<b>69.1.605</b>	<b>Fmmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
C2/m	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,½( $\bar{a}$ +c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Fmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Fmm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
Fmm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cmcm	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)
Cmcm	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  100)
Cmcm	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)
Cmcm	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Cmcm	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)

Cmcm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Cmca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Cmca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Cmca	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Cmca	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Cmca	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cccm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$

Cccm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Cccm	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
Cmma	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
Cmma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
Cmma	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Ccca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Ccca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ccca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Fmmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Fmmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Fmmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$



Fmmm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Fmmm	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Fmmm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Fmmm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Fmmm	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
Fmmm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>69.2.606</b>	<b>Fmmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
Fm'm'm	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'm	C2/m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'm	C2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Fm'm'm'	F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Fm'mm	Fmm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Fm'mm	Fmm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Fm'mm	Fmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
F <sub>C</sub> m'mm	Cmcm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> m'mm	Cmcm	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  100)
F <sub>C</sub> m'mm	Cmcm	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)

$F_C$ m'mm	Cmcm	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$F_C$ m'mm	Cmcm	2	$(0, 0, 0; b, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
$F_C$ m'mm	Cmcm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ mm'm'	Cmca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$F_C$ mm'm'	Cmca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$F_C$ mm'm'	Cmca	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ mm'm'	Cmca	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ mm'm'	Cmca	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mm'm'	Cmca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	Cmmm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$

$F_C$ mmm	Cmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ m'm'm	Cccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ m'm'm	Cccm	2	(0, 0, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$F_C$ m'm'm	Cccm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	Cmma	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	Cmma	2	(0, 0, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$F_C$ mmm'	Cmma	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ m'm'm'	Ccca	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ m'm'm'	Ccca	2	(0, 0, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$F_C$ m'm'm'	Ccca	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$

<b>69.3.607</b>	<b>Fm'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2'/m	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/m	2	(0, 0, 0;a,b,½( $\bar{a}$ +b))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
F2'2'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Fm'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
Fmm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cm'cm	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'
Cmcm'	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)'	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  100)'
Cm'cm	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)'
Cmc'm	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'cm	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)'

Cmc'm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cmca'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cmc'a	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cmca'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cmc'a	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cm'ca	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cmmm'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'mm	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'mm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cc'cm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

Cc'cm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cccm'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Cm'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
Cmma'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Ccca'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Ccca	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cc'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Fm'mm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Fm'mm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

Fm'mm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Fm'mm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$



<b>69.4.608</b>	<b>Fm'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2/m	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2'm'	2	(0, 0, 0;a,b,½( $\bar{a}$ +b))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'm'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
F2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
Fm'm'2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Cmc'm'	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cm'cm'	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  100)'
Cm'cm'	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)'
Cmc'm'	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Cm'c'm	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)'

Cm'c'm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cmc'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cmc'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cm'ca'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cm'c'a	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cm'ca'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cmm'm'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cmm'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cc'c'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

Ccc'm'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ccc'm'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Cmm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
Cmm'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Ccc'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Ccc'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cc'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Fm'm'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$

Fm'm'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$

<b>69.5.609</b>	<b>Fm'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;a,b,½( $\bar{a}$ +b))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Fm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Fm'm'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Fm'm'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'c'm'	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'm'	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  100)'
Cm'c'm'	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)'
Cm'c'm'	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'c'm'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)'

Cm'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cc'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

Cc'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cc'c'm'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cc'c'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Cc'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Fm'm'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Fm'm'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

Fm'm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
Fm'm'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$



<b>69.6.610</b>	<b>F<sub>C</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>P</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; b, c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; a, b, ½(ā+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; b, ā, ½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0; c, b̄, a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>P</sub> mcm	2	(¼, ¼, 0; c, b̄, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>P</sub> mc'm	2	(¼, 0, ¼; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  100)
C <sub>P</sub> mc'm	2	(0, ¼, ¼; a, c̄, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>P</sub> mcm	2	(¼, ¼, 0; c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)
Cmc'm	2	(0, ¼, ¼; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)

Cmc'm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> mca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C <sub>p</sub> mca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cmc'a'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Ccc'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

$C_p$ c'cm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ c'cm	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$
$Cmma'$	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$C_p$ mma'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ cca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ cca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Cc'c'a'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$F_C$ mmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>69.7.611</b>	<b>F<sub>C</sub> m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(¼, 0, ¼;a,b,½( $\bar{a}$ +c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
F <sub>A</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> mcm'	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc'm'	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  100)'
C <sub>p</sub> m'c'm	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  0½½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc'm	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'c'm	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  0½½) (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)'

Cmcm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> mca'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
C <sub>p</sub> mc'a	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
C <sub>p</sub> mc'a	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Cmca'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> m'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> mmm'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'mm	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'mm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cc'cm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$

$C_p$ c'c'm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_p$ cc'm'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
$Cm$ 'm'a	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ mma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
$C_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p$ cca'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p$ cc'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Ccc$ 'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ m'mm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'mm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$F_C$ m'mm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

$F_C$ m'mm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'mm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'mm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'mm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'mm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'mm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$



<b>69.8.612</b>	<b>F<sub>C</sub> mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(¼, 0, ¼;a,b,½( $\bar{a}$ +c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
F <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
F <sub>A</sub> m'm2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'cm	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mcm	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½) (m <sub>x</sub>  100)
C <sub>p</sub> mcm	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'cm	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½20)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½20)
Cmc'm'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  0½½) (m <sub>x</sub>  000)

Cmc'm'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> m'ca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C <sub>p</sub> m'ca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C <sub>p</sub> mca'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cmc'a	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> mca'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmc'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> m'mm	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> m'mm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cmmm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Cc'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

$C_p$ ccm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ ccm	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
Cmma	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)$
$C_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ c'ca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ c'ca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Cc'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$F_C$ mmm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
$F_C$ mmm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$

$F_C$ mmm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$

<b>69.9.613</b>	<b>F<sub>C</sub> m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m'	2	(¼, 0, ¼;a,b,½( $\bar{a}$ +c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
F <sub>C</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
F <sub>C</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
F <sub>A</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc'm'	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)' (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½2)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½2)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½20½2) (m <sub>x</sub>  100)'
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½2)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½2)'	(2 <sub>y</sub>  0½2½2) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  0½2½2) (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mc'm'	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Cm'cm	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½2½2)' (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  0½2½2)	(2 <sub>x</sub>  0½2½2) (m <sub>x</sub>  000)'

Cm'cm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
C <sub>p</sub> m'c'a	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
Cm'ca'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
C <sub>p</sub> m'c'a	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'ca'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> mm'm'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> mm'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Cccm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$

$C_p$ c'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_p$ c'c'm'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
$Cm$ 'm'a'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
$C_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$
$C_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ cc'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ cc'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Ccca$ '	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$F_C$ m'm'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'm'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
$F_C$ m'm'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$

$F_C m'm'm$	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm$	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$



<b>69.10.614</b>	<b>F<sub>C</sub> mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; b, c, ½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; a, b, ½(ā+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> 2/m	2	(0, 0, 0; b, ā, ½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0; c, a, b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
F <sub>A</sub> mm2	2	(0, 0, 0; c, b̄, a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> mcm	2	(¼, ¼, 0; c, b̄, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mc'm	2	(¼, 0, ¼; b, c, a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½2)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½2)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½2)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½0½2)' (m <sub>x</sub>  100)
C <sub>p</sub> mc'm	2	(0, ¼, ¼; a, c̄, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½2)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½2)'	(2 <sub>y</sub>  0½½2)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  0½½2)' (m <sub>x</sub>  000)
C <sub>p</sub> mcm	2	(¼, ¼, 0; c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)	(2 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½20) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½20)
Cmc'm	2	(0, ¼, ¼; a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½½2)' (m <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  0½½2)'	(2 <sub>x</sub>  0½½2)' (m <sub>x</sub>  000)

Cmc'm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> mca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C <sub>p</sub> mca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cmc'a'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> mc'a'	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmc'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
C <sub>p</sub> mmm	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Cmmm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Ccc'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

$C_p$ c'cm	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_p$ c'cm	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$
$Cmma'$	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$
$C_p$ mma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)$
$C_p$ mma'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ cca	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$C_p$ cca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$Cc'c'a'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
$F_C$ mmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$

$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$
$F_C$ mmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$

<b>69.11.615</b>	<b>F<sub>C</sub> m'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,½(a-b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a,b,½( $\bar{a}$ +c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>2c</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
F <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
F <sub>C</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
F <sub>A</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
F <sub>A</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	(¼, ¼, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'cm'	2	(¼, 0, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½0½)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½0½)' (m <sub>x</sub>  100)'
C <sub>p</sub> m'cm'	2	(0, ¼, ¼;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  0½½)	(2 <sub>y</sub>  0½½)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'c'm'	2	(¼, ¼, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Cm'cm'	2	(0, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0½½)	(2 <sub>z</sub>  0½½)' (m <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  0½½)' (m <sub>x</sub>  000)'

Cm'cm'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	2	$(0, 0, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
C <sub>p</sub> m'c'a'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
C <sub>p</sub> m'ca	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
Cm'ca	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
C <sub>p</sub> m'ca	2	$(0, 0, 0; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'm'm'	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
C <sub>p</sub> m'm'm'	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cm'm'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{0}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Cccm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

$C_p$ cc'm'	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_p$ cc'm'	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
$Cm$ 'm'a	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
$C_p$ m'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$
$C_p$ m'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; c, \bar{b}, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p$ cca	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$C_p$ cca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Ccca$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 001)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$F_C$ m'm'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$F_C$ m'm'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
$F_C$ m'm'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$

$F_C m'm'm'$	3	$(0, 0, 0;a,3b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0;a,3b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm'$	3	$(0, 1, 0;a,3b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$
$F_C m'm'm'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$



<b>70.1.616</b>	<b>Fddd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>
C2/c	2	(1/8, 1/8, 1/8;b,c,½(a+b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
C2/c	2	(1/8, 1/8, 1/8;c, $\bar{b}$ ,½(a+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
C2/c	2	(1/8, 1/8, 1/8; $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Fdd2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fdd2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fdd2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fddd	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fddd	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fddd	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>y</sub>  200) (m <sub>y</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fddd	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )
Fddd	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )

Fddd	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
Fddd	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$
Fddd	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$
Fddd	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$

<b>70.2.617</b>	<b>Fddd1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>
Fd'd'd	C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd	C2/c	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd	C2/c	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fd'd'd'	F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	Fdd2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	Fdd2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	Fdd2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'

<b>70.3.618</b>	<b>Fd'dd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(<math>2_x</math> 000) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>
C2'/c	2	(1/8, 1/8, 1/8;b,c, $\frac{1}{2}$ (a+b))	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
C2'/c	2	(1/8, 1/8, 1/8;c, $\bar{b}$ , $\frac{1}{2}$ (a+c))	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
C2/c'	2	(1/8, 1/8, 1/8; $\bar{b}$ , $\bar{a}$ , $\frac{1}{2}$ (b+c))	(1 000)	( $2_x$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
F2'2'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $2_y$  000)'	( $2_x$  000)
Fd'd2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fdd2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_z$  000)' ( $m_z$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_z$  100)' ( $m_z$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_y$  100)' ( $m_y$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_z$  200)' ( $m_z$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_y$  200)' ( $m_y$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_z$  000)' ( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'dd	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_z$  010)' ( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  010) ( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'

Fd'dd	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z 020)'$ $(m_z \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
Fd'dd	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$
Fd'dd	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})'$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$
Fd'dd	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})'$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$

<b>70.4.619</b>	<b>Fd'd'd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)</b>
C2/c	2	(1/8, 1/8, 1/8;b,c, $\frac{1}{2}$ (a+b))	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
C2'/c'	2	(1/8, 1/8, 1/8;c, $\bar{b}$ , $\frac{1}{2}$ (a+c))	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
C2'/c'	2	(1/8, 1/8, 1/8; $\bar{b}$ , $\bar{a}$ , $\frac{1}{2}$ (b+c))	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
F2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_y$  000)'	( $2_x$  000)'
Fd'd'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
Fd'd2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_z$  100) ( $m_z$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_y$  100)' ( $m_y$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_z$  200) ( $m_z$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_y$  200)' ( $m_y$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_z$  000) ( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  000)' ( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd	3	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_z$  010) ( $m_z$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	( $2_y$  000)' ( $m_y$   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )'	( $2_x$  010)' ( $m_x$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'

Fd'd'd	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x 020)'$ $(m_x \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
Fd'd'd	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$
Fd'd'd	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})$	$(2_y 001)'$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 001)'$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$
Fd'd'd	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})$	$(2_y 002)'$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 002)'$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$

<b>70.5.620</b>	<b>Fd'd'd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub>   <math>\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}</math>)'</b>
C2/c'	2	(1/8, 1/8, 1/8;b,c,½(a+b))	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
C2/c'	2	(1/8, 1/8, 1/8;c, $\bar{b}$ ,½(a+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
C2/c'	2	(1/8, 1/8, 1/8; $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,½(b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Fd'd'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  200) (m <sub>y</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{11}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'
Fd'd'd'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'



Fd'd'd'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z 020)$ $(m_z \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{4}11\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x 020)$ $(m_x \frac{1}{4}3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
Fd'd'd'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$
Fd'd'd'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}7\frac{1}{4})'$	$(2_y 001)$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 001)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$
Fd'd'd'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{1}{4}11\frac{1}{4})'$	$(2_y 002)$ $(m_y \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$	$(2_x 002)$ $(m_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}3\frac{1}{4})'$

<b>71.1.621</b>	<b>Immm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, 0;a+c,b,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
Imm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
Imm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pnnn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnnm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnnm	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Pnnm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)

Pmmn	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
Pmmn	2	(0, ¼, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
Pmmn	2	(¼, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Immm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Immm	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Immm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Immm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Immm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Immm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Immm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Immm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

Immm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
------	---	------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

<b>71.2.622</b>	<b>Immm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
Im'm'm	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'm	C2/m	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'm	C2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Im'm'm'	I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Im'mm	Imm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Im'mm	Imm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Im'mm	Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> mmm	Pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> m'm'm'	Pnnn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)
I <sub>p</sub> m'm'm	Pnnm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)

$I_p$ m'm'm	Pnnm	2	(0, 0, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p$ m'm'm	Pnnm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p$ m'mm	Pmmn	2	(0, 0, 0;c,b,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
$I_p$ m'mm	Pmmn	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$
$I_p$ m'mm	Pmmn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

<b>71.3.623</b>	<b>Im'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2'/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/m	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C2/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)
Im'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
Imm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pm'mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'nn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'nm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'nm	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnnm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pm'mn	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	2	(0, ¼, 0;a, $\bar{c}$ , b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Pmmn'	2	(¼, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Im'mmm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'mmm	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Im'mmm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Im'mmm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'mmm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Im'mmm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Im'mmm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'mmm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$



$\text{Im}'\text{mm}$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
-----------------------	---	-----------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>71.4.624</b>	<b>Im'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/m'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C2'/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
I2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
Im'm'2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'

Pm'm'n	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Pmm'n'	2	(0, ¼, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Pmm'n'	2	(¼, 0, 0;c, $\bar{b}$ , a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Im'm'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Im'm'm	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
Im'm'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
Im'm'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Im'm'm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
Im'm'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
Im'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Im'm'm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$\text{Im}'\text{m}'\text{m}$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------------------------	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------

<b>71.5.625</b>	<b>Im'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C2/m'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
Im'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'm'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Im'm'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pm'm'n'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	2	(0, ¼, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n'	2	(¼, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Im'm'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'm'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Im'm'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Im'm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Im'm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Im'm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

$Im'm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
-----------	---	-----------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>71.6.626</b>	<b>I<sub>p</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)



Pmmn'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	2	(0, ¼, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$
Pmmn'	2	(¼, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> mmm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mmm	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
I <sub>p</sub> mmm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
I <sub>p</sub> mmm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mmm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mmm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mmm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mmm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

$I_p$ mmm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
-----------	---	------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

<b>71.7.627</b>	<b>I<sub>p</sub> m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Pm'mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'n	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'nm	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'nm	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pmm'n'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Pmm'n'	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Pmmn	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'mm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

$I_p$ m'mm	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
------------	---	------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>71.8.628</b>	<b>I<sub>p</sub> m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'nn	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnnm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Pnn'm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'

Pm'm'n'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	2	(0, ¼, 0;a, $\bar{c}$ , b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
Pm'mn	2	(¼, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$I_p m'm'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------



<b>71.9.629</b>	<b>I<sub>p</sub> m'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pnnn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnnm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnnm'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnnm'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'

Pm'm'n	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n	2	(0, ¼, 0;c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$
Pm'm'n	2	(¼, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(½, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(0, ½, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'm'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

$I_p m'm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$
--------------	---	-----------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>72.1.630</b>	<b>Ibam</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C2/c	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
I222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Ima2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)
Ima2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pban	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbam	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pccn	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)
Pbcm	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pbcm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pbcn	2	$(0, 0, 0; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pbcn	2	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ibam	3	$(0, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Ibam	3	$(1, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
Ibam	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam	3	$(0, 1, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
Ibam	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

Ibam

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|020)$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|020)$

$(2_y|00\ 7/2)$   
 $(m_y|00\ 3/2)$

$(2_x|00\ 7/2)$   
 $(m_x|00\ 3/2)$

<b>72.2.631</b>	<b>Ibam1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
Ib'a'm	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Iba'm'	C2/c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Iba'm'	C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Ib'a'm'	I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Ibam'	Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)
Ib'am	Ima2	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)
Ib'am	Ima2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
I <sub>p</sub> bam	Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> b'a'm'	Pban	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
I <sub>p</sub> b'a'm	Pbam	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)

$I_p$ bam'	Pccn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
$I_p$ b'am	Pbcm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ b'am	Pbcm	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
$I_p$ b'am'	Pbcn	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
$I_p$ b'am'	Pbcn	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



<b>72.3.632</b>	<b>Ib'am</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2'/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C2'/c'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
I2'2'2	2	(0, 0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)
Ib'a2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
Ima'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)
Ima2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc'cm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'an	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'am	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pc'cn	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'cm	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pbc'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, 0, 0; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'cn	2	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'am	3	$(0, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'am	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Ib'am	3	$(1, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
Ib'am	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'am	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'am	3	$(0, 1, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'am	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
Ib'am	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

Ib'am	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{matrix} (1 000) \\ (\bar{1} 020)' \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_z 000)' \\ (m_z 020) \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_y 00\ 7/2)' \\ (m_y 00\ 3/2) \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_x 00\ 7/2) \\ (m_x 00\ 3/2)' \end{matrix}$
-------	---	------------------	---	---	---	---

<b>72.4.633</b>	<b>Ibam'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)' (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C2/m'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C2'/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C2'/c	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)
I2'2'2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)'
Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
Im'a2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'
Im'a2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
Pccm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)
Pban'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbam'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pccn'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)
Pbcm'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pbcm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pbcn'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pbcn'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ibam'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Ibam'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
Ibam'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibam'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
Ibam'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

Ibam'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 00\ 7/2 \\ m_y 00\ 3/2 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 00\ 7/2 \\ m_x 00\ 3/2 \end{pmatrix}'$
-------	---	------------------	---	---	---	---

<b>72.5.634</b>	<b>Ib'a'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)' (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C2'/c'	2	(0, 0, 0;a+c,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2'/c'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'
I2'2'2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)'
Ib'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Ima'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)
Ima'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'a'n	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pc'c'n	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'c'm	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pb'c'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'n	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'n	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'a'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Ib'a'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
Ib'a'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
Ib'a'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$



Ib'a'm

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|020)$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|020)$

$(2_y|00\ 7/2)'$   
 $(m_y|00\ 3/2)'$

$(2_x|00\ 7/2)'$   
 $(m_x|00\ 3/2)'$

<b>72.6.635</b>	<b>Iba'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C2'm'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
C2'c'	2	(0, 0, 0;a+c,b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2/c	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
I2'2'2	2	(0, 0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)
Ib'a2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)
Im'a2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pb'an'	2	(0, 0, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pb'am'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pc'cn'	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pbc'm'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)

Pb'cm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pbc'n'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Iba'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Iba'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
Iba'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
Iba'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Iba'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Iba'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Iba'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
Iba'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

Iba'm'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|020)$

$(2_z|000)'$   
 $(m_z|020)'$

$(2_y|00\ 7/2)'$   
 $(m_y|00\ 3/2)'$

$(2_x|00\ 7/2)$   
 $(m_x|00\ 3/2)$

<b>72.7.636</b>	<b>Ib'a'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C2/m'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C2/c'	2	(0, 0, 0;a+c,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C2/c'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
I222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
Ib'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pb'a'n'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pc'c'n'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'c'm'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pb'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'a'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
Ib'a'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
Ib'a'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'a'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
Ib'a'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

Ib'a'm'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|020)'$

$(2_z|000)$   
 $(m_z|020)'$

$(2_y|00\ 7/2)$   
 $(m_y|00\ 3/2)'$

$(2_x|00\ 7/2)$   
 $(m_x|00\ 3/2)'$

<b>72.8.637</b>	<b>I<sub>p</sub> bam</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
I222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pb'a'n'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pccn'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)
Pb'cm	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'



Pb'cm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(1, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 1, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

$I_p$ bam	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 000)$ $(m_z 020)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)$
-----------	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------

<b>72.9.638</b>	<b>I<sub>p</sub> b'am</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(¼, ¼, ¼;b+c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
I2'2'2	2	(0, 0, ¼;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> b'a2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
I <sub>p</sub> m'a2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc'cm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pb'an'	2	(0, 0, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pb'am	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pc'cn'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Pbcm	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½½)

Pb'c'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'n'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbcn'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

$I_p$ b'am	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 020)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)'$
------------	---	-----------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

<b>72.10.639</b>	<b>I<sub>p</sub> bam'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)' (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)
I222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
Pccm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pb'a'n'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pb'a'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'
Pccn'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)
Pb'cm	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'

Pb'cm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pb'cn'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$
I <sub>p</sub> bam	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$

$I_p$ bam	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 000)$ $(m_z 020)$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)$
-----------	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------



<b>72.11.640</b>	<b>I<sub>p</sub> b'a'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)' (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, ¼;b+c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'
I2'2'2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)'
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
I <sub>p</sub> ma'2'	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> ma'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'c'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'
Pban'	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbam	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pc'c'n'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pbc'm	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pbc'm	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbc'n'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbc'n'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$	$(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(2_y 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

$I_p$ b'a'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 000)$ $(m_z 020)$	$(2_y 00\ 7/2)'$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 00\ 7/2)'$ $(m_x 00\ 3/2)'$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

<b>72.12.641</b>	<b>I<sub>p</sub> b'am'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, ¼;b+c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'
I2'2'2	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)'
I <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'
I <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'
I <sub>p</sub> m'a'2'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)
Pc'cm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	(2 <sub>z</sub>  000)' <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(2 <sub>y</sub>  00½) <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	(2 <sub>x</sub>  00½)' <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>
Pb'an	2	(0, 0, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000)' <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b>	(2 <sub>y</sub>  00½) <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	(2 <sub>x</sub>  00½)' <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>
Pb'am'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	(2 <sub>z</sub>  000)' <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>
Pc'cn	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000)' <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b>	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>
Pbcm'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b>	(2 <sub>z</sub>  ½½½)' <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	(2 <sub>x</sub>  00½)' <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>

Pb'c'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'n	2	$(0, 0, 0; \mathbf{b}, \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbcn	2	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(0, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(1, 0, 0; 3\mathbf{a}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(0, 1, 0; \mathbf{a}, 3\mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(0, 0, 0; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
I <sub>p</sub> b'am'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, 3\mathbf{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$

$I_p b'am'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 020)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_x 00\ 7/2)'$ $(m_x 00\ 3/2)'$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

<b>72.13.642</b>	<b>I<sub>p</sub> b'a'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00½) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
C <sub>p</sub> 2'/c	2	(¼, ¼, ¼;b+c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
I222	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  00½)'
I <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  000)'
I <sub>p</sub> m'a'2	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pban	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pbam'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)
Pc'c'n	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pbc'm'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)

Pbc'm'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbc'n	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_x 01\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$	$(2_x 02\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$
I <sub>p</sub> b'a'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(2_y 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_x 00\frac{5}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$



$I_p$ b'a'm'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 020)'$	$(2_y 00\ 7/2)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_x 00\ 7/2)$ $(m_x 00\ 3/2)'$
--------------	---	------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

<b>73.1.643</b>	<b>Ibca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
C2/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)
C2/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½200)
C2/c	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00½2)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  0½½2)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
Iba2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½½2)	(m <sub>x</sub>  00½2)
Iba2	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)	(m <sub>x</sub>  ½½20)	(m <sub>z</sub>  0½20)
Iba2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½2)	(m <sub>z</sub>  ½20½2)	(m <sub>y</sub>  ½200)
Pcca	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2) (m <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  ½200)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  00½2)
Pcca	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  0½½2) (m <sub>y</sub>  0½½2)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  00½2)
Pcca	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  ½200)	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pcca	2	(¼, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  0½½2)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  ½½20)
Pcca	2	(¼, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  0½½2) (m <sub>y</sub>  ½200)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  ½½20)

Pcca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pbca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pbca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Ibca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$
Ibca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2\ \frac{1}{2}0)$
Ibca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2\ \frac{1}{2}0)$
Ibca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$

Ibca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$
Ibca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$
Ibca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ibca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Ibca	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



$I_p$ b'ca	Pcca	2	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ b'ca	Pcca	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ b'ca	Pcca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
$I_p$ bca	Pbca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p$ bca	Pbca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$

<b>73.3.645</b>	<b>Ib'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
C2'/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)
C2'/c	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½200)
C2'/c'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½2)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½2)'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
Ib'a2'	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½½2)	(m <sub>x</sub>  00½2)'
Ib'a2'	2	(¼, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)'	(m <sub>x</sub>  ½½20)'	(m <sub>z</sub>  0½20)
Iba2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½2)	(m <sub>z</sub>  ½20½)	(m <sub>y</sub>  ½200)
Pcca'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½)' (m <sub>z</sub>  ½20½)	(2 <sub>y</sub>  ½200)' (m <sub>y</sub>  ½200)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  00½2)'
Pcc'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  0½½2)' (m <sub>y</sub>  0½½2)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  00½2)'
Pc'ca	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½200)' (m <sub>y</sub>  ½200)	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pcc'a	2	(¼, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½)' (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½200)' (m <sub>y</sub>  0½½2)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  ½½½2)'
Pcca'	2	(¼, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  ½20½)	(2 <sub>y</sub>  0½½2)' (m <sub>y</sub>  ½200)	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  ½½½2)'

Pc'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'ca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'ca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'ca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'ca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



Ib'ca

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|1/2 3/2)'$   
 $(m_z|1/2 7/2)$

$(2_y|0 1/2 7/2)'$   
 $(m_y|0 1/2 3/2)$

$(2_x|1/2 1/2 2)$   
 $(m_x|1/2 1/2 0)'$

<b>73.4.646</b>	<b>Ib'c'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 1/21/20</math>)' (<math>m_x 1/21/20</math>)'</b>	<b>(<math>2_y 01/21/2</math>)' (<math>m_y 01/21/2</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 1/201/2</math>)' (<math>m_z 1/201/2</math>)'</b>
C2/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,b)	(1 000)	( $2_z 01/20$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 01/20$ )
C2'/c'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	( $2_y 1/200$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 1/200$ )'
C2'/c'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	( $2_x 001/2$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 001/2$ )'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/201/2$ )	( $2_y 01/21/2$ )'	( $2_x 1/21/20$ )'
Ib'a'2	2	(0, 1/4, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 01/20$ )	( $m_y 01/21/2$ )'	( $m_x 001/2$ )'
Ib'a'2'	2	(1/4, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	( $2_y 1/200$ )'	( $m_x 1/21/20$ )'	( $m_z 01/20$ )
Ib'a'2'	2	(0, 0, 1/4;b,c,a)	(1 000)	( $2_x 001/2$ )'	( $m_z 1/201/2$ )	( $m_y 1/200$ )'
Pcc'a'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 1/201/2$ ) ( $m_z 1/201/2$ )	( $2_y 1/200$ )' ( $m_y 1/200$ )'	( $2_x 001/2$ )' ( $m_x 001/2$ )'
Pc'c'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 01/20$ ) ( $m_z 01/20$ )	( $2_y 01/21/2$ )' ( $m_y 01/21/2$ )'	( $2_x 001/2$ )' ( $m_x 001/2$ )'
Pc'ca'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z 01/20$ ) ( $m_z 01/20$ )	( $2_y 1/200$ )' ( $m_y 1/200$ )'	( $2_x 1/21/20$ )' ( $m_x 1/21/20$ )'
Pcc'a'	2	(1/4, 1/4, 1/4;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  1/21/21/2)	( $2_z 1/201/2$ ) ( $m_z 01/20$ )	( $2_y 1/200$ )' ( $m_y 01/21/2$ )'	( $2_x 001/2$ )' ( $m_x 1/21/20$ )'
Pc'ca'	2	(1/4, 1/4, 1/4;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  1/21/21/2)	( $2_z 01/20$ ) ( $m_z 1/201/2$ )	( $2_y 01/21/2$ )' ( $m_y 1/200$ )'	( $2_x 001/2$ )' ( $m_x 1/21/20$ )'

Pc'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'c'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 5/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$ $(m_x 7/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'c'a	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'c'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'c'a	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Ib'c'a

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)$

$(2_z|\frac{1}{2}0\ 3/2)$   
 $(m_z|\frac{1}{2}0\ 7/2)$

$(2_y|0\frac{1}{2}\ 7/2)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}\ 3/2)'$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>73.5.647</b>	<b>Ib'c'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½) (m<sub>y</sub> 0½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½) (m<sub>z</sub> ½0½)'</b>
C2/c'	2	(0, 0, 0;a+b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)'
C2/c'	2	(0, 0, 0;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'
C2/c'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½2)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½2)'
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  0½½2)	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
Ib'a'2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½½2)'	(m <sub>x</sub>  00½2)'
Ib'a'2	2	(¼, 0, 0;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)	(m <sub>x</sub>  ½½20)'	(m <sub>z</sub>  0½20)'
Ib'a'2	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½2)	(m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'
Pc'c'a'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ , a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½2) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  ½200)'	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  00½2)'
Pc'c'a'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  0½½2) (m <sub>y</sub>  0½½2)'	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  00½2)'
Pc'c'a'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  ½200)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pc'c'a'	2	(¼, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½2) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  0½½2)'	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pc'c'a'	2	(¼, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  0½½2) (m <sub>y</sub>  ½200)'	(2 <sub>x</sub>  00½2) (m <sub>x</sub>  ½½20)'

Pc'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pb'c'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Ib'c'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a'	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2\ 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2\ 0\frac{1}{2})'$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 3/2\ \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2\ \frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'c'a'	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 5/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 5/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'c'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\ 3/2\ \frac{1}{2})$ $(m_y 0\ 7/2\ \frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\ 7/2\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ 3/2\ 0)'$
Ib'c'a'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 3/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Ib'c'a'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 5/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

Ib'c'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\ 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0\ 7/2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\ 7/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\ 3/2)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	---	---	---

73.6.648	$I_p$ bca	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 1/21/20)$ $(m_x 1/21/20)$	$(2_y 01/21/2)$ $(m_y 01/21/2)$	$(2_z 1/201/2)$ $(m_z 1/201/2)$
$C_p 2'/c$	2	$(1/4, 1/4, 1/4;a+b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 01/20)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 01/20)'$
$C_p 2'/c$	2	$(1/4, 1/4, 1/4;a+c,b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 1/200)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 1/200)'$
$C_p 2'/c$	2	$(1/4, 1/4, 1/4;b+c,a,b)$	$(1 000)$	$(2_x 001/2)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 001/2)'$
$I_p 2_12_12_1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 1/201/2)$	$(2_y 01/21/2)$	$(2_x 1/21/20)$
$I_p ba'2'$	2	$(0, 1/4, 0;b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_z 01/20)'$	$(m_y 01/21/2)$	$(m_x 001/2)'$
$I_p ba'2'$	2	$(1/4, 0, 0;a,\bar{c},b)$	$(1 000)$	$(2_y 1/200)'$	$(m_x 1/21/20)$	$(m_z 01/20)'$
$I_p ba'2'$	2	$(0, 0, 1/4;c,\bar{b},a)$	$(1 000)$	$(2_x 001/2)'$	$(m_z 1/201/2)$	$(m_y 1/200)'$
Pcca	2	$(0, 0, 0;c,\bar{b},a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/201/2)$ $(m_z 1/201/2)$	$(2_y 1/200)$ $(m_y 1/200)$	$(2_x 001/2)$ $(m_x 001/2)$
Pcc'a'	2	$(0, 0, 0;b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 01/20)'$ $(m_z 01/20)'$	$(2_y 01/21/2)$ $(m_y 01/21/2)$	$(2_x 001/2)'$ $(m_x 001/2)'$
Pcc'a'	2	$(0, 0, 0;a,\bar{c},b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 01/20)'$ $(m_z 01/20)'$	$(2_y 1/200)'$ $(m_y 1/200)'$	$(2_x 1/21/20)$ $(m_x 1/21/20)$
Pc'ca	2	$(1/4, 1/4, 1/4;c,a,b)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/21/21/2)'$	$(2_z 1/201/2)$ $(m_z 01/20)'$	$(2_y 1/200)'$ $(m_y 01/21/2)$	$(2_x 001/2)'$ $(m_x 1/21/20)$
Pc'ca	2	$(1/4, 1/4, 1/4;b,c,a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/21/21/2)'$	$(2_z 01/20)'$ $(m_z 1/201/2)$	$(2_y 01/21/2)$ $(m_y 1/200)'$	$(2_x 001/2)'$ $(m_x 1/21/20)$



Pc'ca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
Pbca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pb'c'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> bca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> bca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> bca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> bca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$ $(m_y 0 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
I <sub>p</sub> bca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$ $(m_y 0 5/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
I <sub>p</sub> bca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})$ $(m_y 0 7/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)$
I <sub>p</sub> bca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 3/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> bca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 5/2)$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$I_p$ bca	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 1/2 0 3/2)$ $(m_z 1/2 0 7/2)$	$(2_y 0 1/2 7/2)$ $(m_y 0 1/2 3/2)$	$(2_x 1/2 1/2 2)$ $(m_x 1/2 1/2 0)$
-----------	---	------------------	------------------------------	--	--	--

<b>73.7.649</b>	<b>I<sub>p</sub> b'ca</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½½0) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½½)' (m<sub>y</sub> 0½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½0½)' (m<sub>z</sub> ½0½)</b>
C <sub>p</sub> 2/c	2	(¼, ¼, ¼;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½00)'
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20)
I <sub>p</sub> ba2	2	(0, ¼, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½½)	(m <sub>x</sub>  00½)
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(¼, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½200)	(m <sub>x</sub>  ½½20)'	(m <sub>z</sub>  0½20)'
I <sub>p</sub> ba'2'	2	(0, 0, ¼;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)	(m <sub>y</sub>  ½00)'
Pcca'	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½200)' (m <sub>y</sub>  ½00)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'
Pcca'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  0½½2)' (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)
Pc'c'a'	2	(0, 0, 0;a, $\bar{c}$ ,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  ½½20) (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pc'c'a	2	(¼, ¼, ¼;c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½200) (m <sub>y</sub>  0½½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½20)'
Pc'ca'	2	(¼, ¼, ¼;b,c,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½½2)' (m <sub>y</sub>  ½00)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½20)'

Pcca	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
Pb'ca	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
Pb'c'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, c, a)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 3/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 3/2 \frac{1}{2}0)'$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 5/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 5/2 \frac{1}{2}0)'$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 7/2 0\frac{1}{2})'$ $(m_z 3/2 0\frac{1}{2})$	$(2_y 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 3/2 \frac{1}{2}0)$ $(m_x 7/2 \frac{1}{2}0)'$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y 0 3/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 3/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y 0 5/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 5/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}2\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0 3/2 \frac{1}{2})'$ $(m_y 0 7/2 \frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2} 7/2 0)$ $(m_x \frac{1}{2} 3/2 0)'$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0 3/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 3/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
I <sub>p</sub> b'ca	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z \frac{1}{2}0 3/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}0 5/2)$	$(2_y 0\frac{1}{2} 5/2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2} 3/2)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$I_p$  b'ca

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|\frac{1}{2}0\ 3/2)'$   
 $(m_z|\frac{1}{2}0\ 7/2)$

$(2_y|0\frac{1}{2}\ 7/2)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}\ 3/2)$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>74.1.650</b>	<b>Imma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0½0)</b>
C2/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)
C2/m	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	( $\bar{1}$  ½½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)
C2/m	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
Imm2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  000)
Ima2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Ima2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pmma	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)
Pmma	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pnna	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pnna	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pmna	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½0½) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)

Pmna	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 1/2 0 1/2)$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pnma	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$
Pnma	2	(1/4, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)$
Imma	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Imma	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 1 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
Imma	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 2 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
Imma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 3/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 3/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Imma	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0 5/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 5/2 0)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
Imma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0 7/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 7/2 0)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
Imma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Imma	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 1)$	$(2_y 0 1/2 1)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

Imma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
------	---	------------------	------------------------------	--	--	----------------------------



<b>74.2.651</b>	<b>Imma1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0½0)</b>
Im'm'a	C2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Imm'a'	C2/m	2	(0, 0, 0;c, $\bar{b}$ ,a)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Imm'a'	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Im'm'a'	I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Imma'	Imm2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Im'ma	Ima2	2	(¼,¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Im'ma	Ima2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> mma	Pmma	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> mma	Pmma	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> m'm'a	Pnna	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½0) (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0) (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)

$I_p m'm'a$	Pnna	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p mm'a'$	Pmna	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p mm'a'$	Pmna	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
$I_p m'ma'$	Pnma	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p m'ma'$	Pnma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$

<b>74.3.652</b>	<b>Im'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0)' (m<sub>z</sub> 0½0)</b>
C2'/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½0)
C2'/m	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½0)
C2/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;b, $\bar{c}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
Im'm2'	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)	(m <sub>x</sub>  000)'
Ima'2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½0½)
Ima2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)	(m <sub>y</sub>  0½0)
Pm'ma	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)'
Pmm'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'na	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  ½0½)	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pnn'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pmn'a	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  0½0)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'

Pm'na	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 1/2 0 1/2)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pn'ma	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$
Pnm'a	2	(1/4, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$
Im'ma	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'ma	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 1 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Im'ma	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 2 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Im'ma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 3/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 3/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'ma	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0 5/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 5/2 0)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Im'ma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0 7/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 7/2 0)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Im'ma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'ma	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 1)$	$(2_y 0 1/2 1)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$

Im'ma	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{matrix} (1 000) \\ (\bar{1} 002)' \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_z 0\frac{1}{2}0)' \\ (m_z 0\frac{1}{2}2) \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_y 0\frac{1}{2}2)' \\ (m_y 0\frac{1}{2}0) \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_x 002) \\ (m_x 000)' \end{matrix}$
-------	---	------------------	---	---	---	---

<b>74.4.653</b>	<b>Imma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0) (m<sub>z</sub> 0½0)'</b>
C2/c'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)'
C2'/m	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)'	( $\bar{1}$  ½½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½20)
C2'/m	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½)'
Imm2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½20)	(m <sub>x</sub>  000)
Ima'2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½20½2)'
Ima'2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½20)
Pmma'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)' (m <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½½½)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmma'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)
Pnna'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  ½20½2)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½½)
Pnna'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)' (m <sub>y</sub>  ½20½2)	(2 <sub>x</sub>  ½½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½½)
Pmna'	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½2) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)' (m <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½½)

Pmna'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 1/2 0 1/2)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Pnma'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$
Pnma'	2	(1/4, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)$
Imma'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Imma'	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 1 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$
Imma'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 2 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$
Imma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 3/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 3/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Imma'	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0 5/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 5/2 0)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$
Imma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0 7/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 7/2 0)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$
Imma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$
Imma'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 1)'$	$(2_y 0 1/2 1)'$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$

Imma'

3

(0, 0, 1;a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$

$(2_z|0\frac{1}{2}0)$   
 $(m_z|0\frac{1}{2}2)'$

$(2_y|0\frac{1}{2}2)'$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}0)$

$(2_x|002)'$   
 $(m_x|000)$



<b>74.5.654</b>	<b>Im'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0) (m<sub>z</sub> 0½0)</b>
C2/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)
C2'm'	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)'	( $\bar{1}$  ½½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C2'm'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½)	(2 <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'
Im'm'2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'a2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½20½)
Im'a2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pm'm'a	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'a	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½)	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  ½20½)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)' (m <sub>y</sub>  ½20½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pm'n'a	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½20½) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'

Pm'n'a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2 0 1/2 \\ (m_z 1/2 0 1/2) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 0 1/2' \\ (m_y 1/2 0 1/2)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Pn'm'a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2 0 1/2 \\ (m_z 1/2 0 1/2) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ (m_y 0 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1/2' \\ (m_x 1/2 1/2 1/2)' \end{pmatrix}$
Pn'm'a	2	( $1/4, 1/4, 1/4$ ;b, $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2 0 1/2 \\ (m_z 0 1/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ (m_y 1/2 0 1/2)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1/2' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 1/2 0 \\ (m_z 0 1/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ (m_y 0 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	( $1/2, 0, 0$ ;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1 1/2 0 \\ (m_z 0 1/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1 1/2 0' \\ (m_y 0 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 2 1/2 0 \\ (m_z 0 1/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 2 1/2 0' \\ (m_y 0 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 3/2 0 \\ (m_z 0 3/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 3/2 0' \\ (m_y 0 3/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	(0, $1/2, 0$ ;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 5/2 0 \\ (m_z 0 3/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 3/2 0' \\ (m_y 0 5/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 7/2 0 \\ (m_z 0 3/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 3/2 0' \\ (m_y 0 7/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 1/2 0 \\ (m_z 0 1/2 0) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ (m_y 0 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$
Im'm'a	3	(0, 0, $1/2$ ;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 1/2 0 \\ (m_z 0 1/2 1) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 1' \\ (m_y 0 1/2 0)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$

Im'm'a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>74.6.655</b>	<b>Imm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0)' (m<sub>z</sub> 0½0)'</b>
C2'/c'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)'
C2'/m'	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	( $\bar{1}$  ½½½)	(m <sub>y</sub>  0½0)'
C2/m	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;b, $\bar{c}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)
Im'm2'	2	(0, ¼, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'	(m <sub>x</sub>  000)
Ima'2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½0½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½0½)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½0)'	(m <sub>y</sub>  0½0)'
Pmm'a'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pnn'a'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  ½0½)'	(2 <sub>y</sub>  0½0)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pn'na'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½0)' (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  ½0½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)
Pm'na'	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  ½0½)' (m <sub>z</sub>  0½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½0½)' (m <sub>y</sub>  0½0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)

Pmn'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2 0 1/2' \\ m_z 1/2 0 1/2' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2 0 1/2' \\ m_y 1/2 0 1/2' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Pnm'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2 0 1/2' \\ m_z 1/2 0 1/2' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ m_y 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1/2 \\ m_x 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$
Pn'ma'	2	(1/4, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2 0 1/2' \\ m_z 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ m_y 1/2 0 1/2' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 1/2 1/2 1/2 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 1/2 0' \\ m_z 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ m_y 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1 1/2 0' \\ m_z 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1 1/2 0' \\ m_y 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 2 1/2 0' \\ m_z 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 2 1/2 0' \\ m_y 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 3/2 0' \\ m_z 0 3/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 3/2 0' \\ m_y 0 3/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 5/2 0' \\ m_z 0 3/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 3/2 0' \\ m_y 0 5/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 7/2 0' \\ m_z 0 3/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 3/2 0' \\ m_y 0 7/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 1/2 0' \\ m_z 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 0' \\ m_y 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$
Imm'a'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 0 1/2 0' \\ m_z 0 1/2 1' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 0 1/2 1' \\ m_y 0 1/2 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$

Imm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
--------	---	------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

<b>74.7.656</b>	<b>Im'm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0) (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0) (m<sub>z</sub> 0½0)'</b>
C2/c'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)'
C2/m'	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)	( $\bar{1}$  ½½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'
C2/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½½½)
Im'm'2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½20)'	(m <sub>x</sub>  000)'
Im'a'2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½20½2)'
Im'a'2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'
Pm'm'a'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'a'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  0½20) (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'
Pn'n'a'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  0½20) (m <sub>y</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½½)'
Pn'n'a'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½½)'
Pm'n'a'	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½2) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½½)'

Pm'n'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 1/2 0 1/2)$ $(m_y 1/2 0 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Pn'm'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$
Pn'm'a'	2	(1/4, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 1/2 0 1/2)'$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$
Im'm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'a'	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_z 1 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 1 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$
Im'm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_z 2 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 2 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$
Im'm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 3/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 3/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'a'	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_z 0 5/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 5/2 0)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)'$
Im'm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_z 0 7/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 7/2 0)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$
Im'm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$
Im'm'a'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 1)'$	$(2_y 0 1/2 1)$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$



Im'm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$\begin{matrix} (1 000) \\ (\bar{1} 002)' \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_z 0\frac{1}{2}0) \\ (m_z 0\frac{1}{2}2)' \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_y 0\frac{1}{2}2) \\ (m_y 0\frac{1}{2}0)' \end{matrix}$	$\begin{matrix} (2_x 002) \\ (m_x 000)' \end{matrix}$
---------	---	------------------	---	---	---	---

<b>74.8.657</b>	<b>I<sub>p</sub> mma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0) (m<sub>y</sub> 0½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0) (m<sub>z</sub> 0½0)</b>
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)
C <sub>p</sub> 2'/m	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)'	( $\bar{1}$  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  0½20)
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;c,a,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½)'	(2 <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)'
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½20)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> ma'2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½20½)'
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½20)
Pmma'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½)' (m <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  000)
Pmma	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  0½20) (m <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'n'a'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½)'	(2 <sub>y</sub>  0½20) (m <sub>y</sub>  ½20½)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pn'n'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)' (m <sub>y</sub>  ½20½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'
Pmn'a	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½)' (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½20½)' (m <sub>y</sub>  0½20)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'

Pmn'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 1/2 0 1/2)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pn'ma'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$
Pn'ma	2	(1/4, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 1/2 0 1/2)'$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mma	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mma	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 1 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
I <sub>p</sub> mma	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 2 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
I <sub>p</sub> mma	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 3/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 3/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mma	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0 5/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 5/2 0)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mma	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0 7/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 7/2 0)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mma	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mma	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 1)$	$(2_y 0 1/2 1)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

$I_p mma$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
-----------	---	-----------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

<b>74.9.658</b>	<b>I<sub>p</sub> m'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0) (m<sub>z</sub> 0½0)</b>
C <sub>p</sub> 2/c	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)	( $\bar{1}$  ½½½2)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'
C <sub>p</sub> 2'/m'	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;b, $\bar{c}$ , a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½2)
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½20)'	(m <sub>x</sub>  000)'
I <sub>p</sub> m'a2'	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½20½2)'
I <sub>p</sub> m'a2'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½20)'
Pm'm'a'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½2) (m <sub>x</sub>  000)'
Pm'm'a	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'
Pnna'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  ½20½2)'	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  ½20½2)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½½2)
Pnna	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20) (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  ½20½2)	(2 <sub>x</sub>  ½½½½2) (m <sub>x</sub>  ½½½½2)
Pm'na	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½2)' (m <sub>z</sub>  0½20)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½½2)

Pm'na'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 1/2 0 1/2)$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pnm'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 1/2 0 1/2)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$
Pnm'a	2	( $1/4, 1/4, 1/4$ ;b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)'$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	( $1/2, 0, 0$ ;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 1 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 2 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 3/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 3/2 0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	(0, $1/2, 0$ ;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0 5/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 5/2 0)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0 7/2 0)$ $(m_z 0 3/2 0)$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 7/2 0)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 0)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'm'a	3	(0, 0, $1/2$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0 1/2 0)$ $(m_z 0 1/2 1)$	$(2_y 0 1/2 1)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$I_p m'm'a$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>74.10.659</b>	<b>I<sub>p</sub> mm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0½0)' (m<sub>y</sub> 0½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0½0)' (m<sub>z</sub> 0½0)'</b>
C <sub>p</sub> 2/c	2	(¼, ¼, ¼;a+b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)'
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(¼, ¼, ¼;a+c,b,a)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)	( $\bar{1}$  ½½½2)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b+c,a,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½2)'
I <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, ¼, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)'	(m <sub>y</sub>  0½20)'	(m <sub>x</sub>  000)
I <sub>p</sub> ma2	2	(¼, 0, ¼;a, $\bar{c}$ , b)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½20½2)
I <sub>p</sub> ma2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0½20)	(m <sub>y</sub>  0½20)
Pmm'a	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½2)' (m <sub>x</sub>  000)
Pm'ma'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)
Pn'na	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  ½20½2)	(2 <sub>y</sub>  0½20)' (m <sub>y</sub>  ½20½2)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½½2)'
Pnn'a'	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  0½20)' (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  ½20½2)	(2 <sub>x</sub>  ½½½½2)' (m <sub>x</sub>  ½½½½2)'
Pm'n'a'	2	(¼, ¼, ¼;b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½½2)'	(2 <sub>z</sub>  ½20½2) (m <sub>z</sub>  0½20)'	(2 <sub>y</sub>  ½20½2) (m <sub>y</sub>  0½20)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½½½2)'



Pmna	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 1/2 0 1/2)$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
Pn'm'a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$
Pnma'	2	(1/4, 1/4, 1/4;b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(1/2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 1 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 2 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 3/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 3/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(0, 1/2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0 5/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 5/2 0)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0 7/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)'$ $(m_y 0 7/2 0)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$
I <sub>p</sub> mm'a'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 1)'$	$(2_y 0 1/2 1)'$ $(m_y 0 1/2 0)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$

$I_p$ mm'a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$
-------------	---	------------------	------------------------------	--	--	----------------------------

74.11.660	$I_p$ m'ma'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
$C_p 2'/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
$C_p 2'/m$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+c, b, a)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$C_p 2'/m'$	2	$(0, 0, 0; b+c, a, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$I_p 2_12_12_1$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p mm'2'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(m_x 000)'$
$I_p m'a2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{4}; a, \bar{c}, b)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_x 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$I_p ma'2'$	2	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$Pm'ma$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$
$Pmm'a'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
$Pnn'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pn'na'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pmna'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

Pm'n'a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 1/2 0 1/2)'$ $(m_y 1/2 0 1/2)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
Pnma	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 1/2 0 1/2)$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$
Pn'm'a'	2	( $1/4, 1/4, 1/4$ ;b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 0 1/2)$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 1/2 0 1/2)'$	$(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	( $1/2, 0, 0$ ;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_z 1 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 1 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_z 2 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 2 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 3/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 3/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	(0, $1/2, 0$ ;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_z 0 5/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 5/2 0)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_z 0 7/2 0)'$ $(m_z 0 3/2 0)'$	$(2_y 0 3/2 0)$ $(m_y 0 7/2 0)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 0)'$	$(2_y 0 1/2 0)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$
I <sub>p</sub> m'ma'	3	(0, 0, $1/2$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_z 0 1/2 0)'$ $(m_z 0 1/2 1)'$	$(2_y 0 1/2 1)$ $(m_y 0 1/2 0)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$

$I_p m'ma'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}2)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}2)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$
-------------	---	-----------------------	------------------------------	--	--	------------------------------

<b>75.1.661</b>	<b>P4</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P4	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
I4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
P4	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>75.2.662</b>	<b>P41'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P4'	P2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4	P4	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4	P4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4	P4	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
P <sub>2c</sub> 4'	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  001)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
P <sub>1</sub> 4	I4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>1</sub> 4	I4	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)

<b>75.3.663</b>	<b>P4'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
I4'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P4'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'



<b>75.4.664</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  001)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
P <sub>2c</sub> 4	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>75.5.665</b>	<b>P<sub>p</sub> 4</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>2a</sub> 2	2	(0, 0, 0;b,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P <sub>p</sub> 4	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>75.6.666</b>	<b>P<sub>1</sub> 4</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0;2b,2c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>P</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)'	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P <sub>P</sub> 4 <sub>2</sub> '	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  001)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
I4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)'	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P <sub>1</sub> 4	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,6c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>75.7.667</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P <sub>2b</sub> 2	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)'	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  001)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  100)'	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'
P <sub>2c</sub> 4'	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>76.1.668</b>	<b>P4<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>3/4</sup>)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )		
P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/4</sup> )
P4 <sub>1</sub>	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>3/4</sup> )
P4 <sub>3</sub>	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>9/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/4</sup> )

<b>76.2.669</b>	<b>P4<sub>1</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)</b>
P4 <sub>1</sub> '	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	P4 <sub>1</sub>	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	( 2 <sub>z</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )

<b>76.3.670</b>	<b>P4<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )		
P4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> '	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> '	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'

<b>76.4.671</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a+b,a-b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>3/4</sup>)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )		
P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/4</sup> )
P4 <sub>1</sub>	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>3/4</sup> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>3</sub>	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>9/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/4</sup> )



<b>77.1.672</b>	<b>P4<sub>2</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)</b>
P2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub>	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
I4 <sub>1</sub>	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )
I4 <sub>1</sub>	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  201)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>3/2</sup> )
P4 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )

<b>77.2.673</b>	<b>P4<sub>2</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
P4 <sub>2</sub> '	P2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub>	P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub>	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub>	P4 <sub>2</sub>	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> '	P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub>	I4 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub>	I4 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  10½)	(2 <sub>z</sub>  201)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>3/2</sup> )

<b>77.3.674</b>	<b>P4<sub>2</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
P2	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
P4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> '	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
I4 <sub>1</sub> '	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  201)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> '	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>77.4.675</b>	<b><math>P_{2c} 4_2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(4_z   00^{1/2})</math></b>	<b><math>(2_z   001)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1}   00^{3/2})</math></b>
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$		
$P4_1$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{1/2})$	$(2_z   001)$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$
$P_{2c} 4_2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{1/2})$	$(2_z   000)'$	$(4_z^{-1}   00^{1/2})'$
$P_{2c} 4_2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   10^{1/2})$	$(2_z   110)'$	$(4_z^{-1}   01^{1/2})'$
$P4_3'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{3/2})'$	$(2_z   001)$	$(4_z^{-1}   00^{1/2})'$
$I_p 4_1$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   11^{1/2})$	$(2_z   111)$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$
$I_p 4_1$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   10^{1/2})$	$(2_z   201)$	$(4_z^{-1}   10^{3/2})$
$P_{2c} 4_2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{3/2})'$	$(2_z   000)'$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$

<b>77.5.676</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00½)	( 2 <sub>z</sub>  001)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00½)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub>	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10½)	( 2 <sub>z</sub>  110)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( 2 <sub>z</sub>  001)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(0,½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  11½)	( 2 <sub>z</sub>  111)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10½)	( 2 <sub>z</sub>  201)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )

<b>77.6.677</b>	<b>P<sub>1</sub> 4<sub>2</sub></b>	<b>(0, -1/2, 0; a-b, a+b, 2c)</b>	<b>(1   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   001)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00 3/2)</b>
P <sub>C</sub> 2	2	(1/2, 0, 0; 2b, 2c, a+b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'		
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 1/2)	(2 <sub>z</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 3/2)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 1/2)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 1/2)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(1/2, 1/2, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   10 1/2)	(2 <sub>z</sub>   110)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 1/2)'
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub>	2	(1/2, 1/2, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 3/2)'	(2 <sub>z</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 1/2)'
I <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(0, 1/2, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   11 1/2)	(2 <sub>z</sub>   111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 3/2)
I <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(1/2, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   10 1/2)	(2 <sub>z</sub>   201)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 3/2)
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 3/2)'	(2 <sub>z</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 3/2)

<b>77.7.678</b>	<b><math>P_{2c} 4_2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(4_z   00^{3/2})</math></b>	<b><math>(2_z   001)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1}   00^{1/2})</math></b>
$P_{2b} 2'$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$		
$P4_1'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{1/2})'$	$(2_z   001)$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})'$
$P_{2c} 4_2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{1/2})'$	$(2_z   000)'$	$(4_z^{-1}   00^{1/2})$
$P_{2c} 4_2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   10^{1/2})'$	$(2_z   110)'$	$(4_z^{-1}   01^{1/2})$
$P4_3$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{3/2})$	$(2_z   001)$	$(4_z^{-1}   00^{1/2})$
$I4_1$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   11^{1/2})$	$(2_z   111)$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$
$I4_1$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   10^{1/2})$	$(2_z   201)$	$(4_z^{-1}   10^{3/2})$
$P_{2c} 4_2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$	$(4_z   00^{3/2})$	$(2_z   000)'$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})'$

<b>78.1.679</b>	<b>P4<sub>3</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>3/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/4</sup>)</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )		
P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )
P4 <sub>3</sub>	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/4</sup> )
P4 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> )



<b>78.2.680</b>	<b>P4<sub>3</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>3/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/4</sup>)</b>
P4 <sub>3</sub> '	P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )'
P <sub>p</sub> 4 <sub>3</sub>	P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>3</sub>	P4 <sub>3</sub>	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10 <sup>3/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/4</sup> )

<b>78.3.681</b>	<b>P4<sub>3</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>3/4</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/4</sup>)'</b>
P2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )		
P4 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )'
P4 <sub>3</sub> '	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10 <sup>3/4</sup> )'	( 2 <sub>z</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/4</sup> )'
P4 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> )'

<b>78.4.682</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>3</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>3/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/4</sup>)</b>
P <sub>2a</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;2b,c,a+b)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )		
P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )
P4 <sub>3</sub>	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  10 <sup>3/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/4</sup> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> )

<b>79.1.683</b>	<b>I4</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub>	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  ½½½)	( 2 <sub>z</sub>  100)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
I4	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>79.2.684</b>	<b>I41'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
I4'	C2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4'	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 2 <sub>z</sub>  100)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )

<b>79.3.685</b>	<b>I4'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
C2	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> '	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  ½½½)'	( 2 <sub>z</sub>  100)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
I4'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>79.4.686</b>	<b>I<sub>p</sub> 4</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> '	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  ½½½)'	( 2 <sub>z</sub>  100)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
I <sub>p</sub> 4	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>79.5.687</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub>	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  ½½½)	( 2 <sub>z</sub>  100)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
I <sub>p</sub> 4'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'



<b>80.1.688</b>	<b>I 4<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b>
C2	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4 <sub>1</sub>	2	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub>	2	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
I4 <sub>1</sub>	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )

<b>80.2.689</b>	<b>I 4<sub>1</sub>'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b>
I4 <sub>1</sub> '	C2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>  000)	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> '	P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )

<b>80.3.690</b>	<b>I 4<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
C2	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
P4 <sub>1</sub> '	2	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> '	2	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> '	3	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'

<b>80.4.691</b>	<b>I<sub>p</sub> 4<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1<sup>1/4</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> <sup>1/2</sup>1<sup>1/2</sup>1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1/2</sup>0<sup>3/4</sup>)</b>
C <sub>p</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a+b,c,a)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)'		
P4 <sub>1</sub>	2	( <sup>3/4</sup> , <sup>1/4</sup> , 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>  1 <sup>1/2</sup> 1 <sup>1/4</sup> )	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3/2</sup> <sup>1/2</sup> 1 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1/2</sup> 1 <sup>3/4</sup> )
P4 <sub>3</sub> '	2	( <sup>3/4</sup> , <sup>3/4</sup> , 0;a,b,c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>3/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )'	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3/2</sup> <sup>3/2</sup> 1 <sup>1/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>3/2</sup> 1 <sup>1/4</sup> )'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> '	3	( <sup>1/2</sup> , 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( 4 <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )'	( 2 <sub>z</sub>   <sup>3/2</sup> 1 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )	( 4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1 <sup>1/2</sup> <sup>9/4</sup> )'

<b>80.5.692</b>	<b><math>I_p 4_1'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(4_z 1/2 0^{3/4})</math></b>	<b><math>(2_z 1/2 1/2 1/2)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 0 1/2 1/4)</math></b>
C2'	2	$(0, 0, 0; a+b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
P4 <sub>1</sub> '	2	$(^{3/4}, 1/4, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(4_z 1 1/2 1/4)'$	$(2_z ^{3/2} 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1^{3/4})'$
P4 <sub>3</sub>	2	$(^{3/4}, ^{3/4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(4_z ^{3/2} 0^{3/4})$	$(2_z ^{3/2} ^{3/2} 1/2)$	$(4_z^{-1} 0^{3/2} 1/4)$
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> '	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(4_z 1/2 0^{3/4})$	$(2_z ^{3/2} 1/2 ^{3/2})$	$(4_z^{-1} 1 1/2 ^{9/4})$

<b>81.1.693</b>	<b><math>\overline{P4}</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\overline{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\overline{4}_z^{-1} 000)</math></b>
P2	2	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$\overline{P4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$\overline{P4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$\overline{P4}$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$\overline{P4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 010)$	$(2_z 110)$	$(\overline{4}_z^{-1} 100)$
$\overline{I4}$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$\overline{I4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$\overline{P4}$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$\overline{P4}$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$\overline{P4}$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 002)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 002)$

<b>81.2.694</b>	<b><math>\overline{P4}1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\overline{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\overline{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$\overline{P4}'$	P2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\overline{4}$	$\overline{P4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\overline{4}$	$\overline{P4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$P_p\overline{4}$	$\overline{P4}$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$P_p\overline{4}$	$\overline{P4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 010)$	$(2_z 110)$	$(\overline{4}_z^{-1} 100)$
$P_1\overline{4}$	$\overline{I4}$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$P_1\overline{4}$	$\overline{I4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 001)$

<b>81.3.695</b>	<b><math>P\bar{4}'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math></b>
P2	2	$(0, 0, 0;b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$I\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I\bar{4}'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P\bar{4}'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P\bar{4}'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$



<b>81.4.696</b>	<b><math>P_{2c}\bar{4}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)</b>
$P_{2b}2$	2	(0, 0, 0;b,2c,a)	(1 000)	( $2_z 000$ )		
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 001$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )'
$P_{2c}\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$P_{2c}\bar{4}$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 010$ )	( $2_z 110$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 100$ )
$I_p\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$I_p\bar{4}$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 001$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )'
$P_{2c}\bar{4}$	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$P_{2c}\bar{4}$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 001$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )
$P_{2c}\bar{4}$	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 002$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ )

<b>81.5.697</b>	<b><math>P_p \bar{4}</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b, a+b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z   000)</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1}   000)</math></b>
$P_{2a} 2$	2	$(0, 0, 0; 2b, c, a+b)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$		
$P_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P_p \bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P\bar{4}'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   010)'$	$(2_z   110)$	$(\bar{4}_z^{-1}   100)'$
$I_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$I_p \bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P_p \bar{4}$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P_p \bar{4}$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P_p \bar{4}$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   002)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   002)$

<b>81.6.698</b>	<b><math>P_1 \bar{4}</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z   000)</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1}   000)</math></b>
$P_C 2$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2c, a+b)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$		
$P_P \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P_P \bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   001)'$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   001)'$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   010)'$	$(2_z   110)$	$(\bar{4}_z^{-1}   100)'$
$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$\bar{I}4'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   001)'$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   001)'$
$P_1 \bar{4}$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P_1 \bar{4}$	3	$(0, 0, \bar{1}; a-b, a+b, 6c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   001)'$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   001)'$
$P_1 \bar{4}$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 6c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   002)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   002)$

<b>82.1.699</b>	<b><math>\bar{14}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)</b>
C2	2	(0, 0, 0;a+b,c,b)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$\bar{P4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$\bar{P4}$	2	( $1/2$ , 0, $1/4$ ;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$   $1/2 1/2 1/2$ )	( $2_z$  100)	( $\bar{4}_z^{-1}$   $1/2 1/2 1/2$ )
$\bar{14}$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$\bar{14}$	3	(0, 0, $1/2$ ;a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  001)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)
$\bar{14}$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  002)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  002)

<b>82.2.700</b>	<b><math>\bar{1}41'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)</b>
$\bar{1}4'$	C2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'
$I_p \bar{4}$	$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$I_p \bar{4}$	$P\bar{4}$	2	( $1/2, 0, 1/4$ ;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 1/21/21/2$ )	( $2_z 100$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 1/21/21/2$ )

<b>82.3.701</b>	<b><math>\bar{1}4'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math></b>
C2	2	$(0, 0, 0;a+b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{1}4'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$\bar{1}4'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$\bar{1}4'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$

<b>82.4.702</b>	<b><math>I_p \bar{4}</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z   000)</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1}   000)</math></b>
$C_p 2$	2	$(0, 0, 0; a+b, c, b)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$		
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P\bar{4}'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z   100)$	$(\bar{4}_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$I_p \bar{4}$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$I_p \bar{4}$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   002)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   002)$

<b>83.1.703</b>	<b>P4/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
P4/m	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
P4/m	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)
P4/m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
P4/m	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  110)	(4 <sub>z</sub>  100) ( $\bar{4}_z$  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  100)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(4 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  002)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)
P4/n	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(4 <sub>z</sub>  110) ( $\bar{4}_z$  100)	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  100)
P4/n	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(4 <sub>z</sub>  100) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  110)



I4/m	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I4/m	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
I4/m	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
I4/m	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$
P4/m	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4/m	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
P4/m	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

<b>83.2.704</b>	<b>P4/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
P4'/m	P2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
P4'/m'	P $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4/m	P4/m	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4/m	P4/m	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)
P <sub>p</sub> 4/m	P4/m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4/m	P4/m	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  110)	(4 <sub>z</sub>  100) ( $\bar{4}_z$  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  100)
P <sub>2c</sub> 4'/m	P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)
P <sub>2c</sub> 4'/m	P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(4 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  002)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)
P <sub>p</sub> 4/m'	P4/n	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(4 <sub>z</sub>  110) ( $\bar{4}_z$  100)	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  100)

$P_p 4/m'$	$P4/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$
$P_1 4/m$	$I4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_1 4/m$	$I4/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P_1 4/m$	$I4/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$P_1 4/m$	$I4/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$

83.3.705	P4'/m	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
P $\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/m	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/m	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4'/m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/m	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
P4 <sub>2</sub> '/m	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4 <sub>2</sub> '/m	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
P4'/n	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 110)'$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
P4'/n	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)'$

I4'/m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4'/m	2	(0, 0, 1/2;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
I4'/m	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
I4'/m	2	(1/2, 1/2, 1/2;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$
P4'/m	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/m	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4'/m	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$



I4/m'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4/m'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
I4/m'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
I4/m'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$
P4/m'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4/m'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4/m'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$

83.5.707	$P4'/m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P2/m'$	2	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$P4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P4'/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$P4_2'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P4_2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$
$P4'/n'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(4_z 110)'$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$P4'/n'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$



I4'/m'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I4'/m'	2	(0, 0, 1/2;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
I4'/m'	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
I4'/m'	2	(1/2, 1/2, 1/2;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$
P4'/m'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4'/m'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
P4'/m'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

83.6.708	$P_{2c} 4/m$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P_{2c} 4$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4/m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P_{2c} 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 4/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$P4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P4_2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$
$P_{2c} 4/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 110)$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$P_{2c} 4/n$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$

$I_p 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$I_p 4/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$I_p 4/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$
$P_{2c} 4/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 4/m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P_{2c} 4/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

83.7.709	$P_p 4/m$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2a} 2/m$	2	$(0, 0, 0; b, c, a+b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P_p 4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$P_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_p 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_p 4/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$P_p 4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P_p 4_2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$
$P4/n'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(4_z 110)$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$P4'/n'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$

$I_p 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$I_p 4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$I_p 4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$
$P_p 4/m$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_p 4/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P_p 4/m$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

83.8.710	$P_1 4/m$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; a+b, 2c, a+c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P_1 4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$P_1 \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_p 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_p 4/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P_{2c} 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$P_p 4_2/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P_p 4_2/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$
$P_{2c} 4/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(4_z 110)$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$P_{2c} 4'/n$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$

$I_p 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$I_p 4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$I_p 4'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$
$P_1 4/m$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_1 4/m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P_1 4/m$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

83.9.711	$P_{2c} 4'/m$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P_{2b} 2/m$	2	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P_{2c} 4'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P4'/m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P4'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P_{2c} 4'/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P_{2c} 4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$P4_2'/m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P4_2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
$P_{2c} 4'/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 110)'$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$P_{2c} 4'/n$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)'$



$I_p 4'/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I_p 4'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$I_p 4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$I_p 4'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$
$P_{2c} 4'/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P_{2c} 4'/m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P_{2c} 4'/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$

<b>83.10.712</b>	<b>P<sub>P</sub> 4/m'</b>	<b>(0, 0, 0;a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 2/m'	2	(½, 0, 0;a+b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P <sub>P</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>P</sub> $\bar{4}$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>P</sub> 4/m'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
P <sub>P</sub> 4/m'	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 001)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 001)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 001)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 001)'</b>
P4/m'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
P4'/m'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 110)'</b>	(4 <sub>z</sub>  100) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 010)</b>	(2 <sub>z</sub>  110) <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 100)</b>
P <sub>P</sub> 4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub>  001) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 001)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 001)'</b>
P <sub>P</sub> 4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 001)'</b>	(4 <sub>z</sub>  001) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 002)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 001)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 002)'</b>
P4/n	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 100)</b>	(4 <sub>z</sub>  110) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 100)</b>	(2 <sub>z</sub>  200) <b>(m<sub>z</sub> 100)</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 100)</b>
P4'/n	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 010)</b>	(4 <sub>z</sub>  100) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	(2 <sub>z</sub>  110) <b>(m<sub>z</sub> 100)</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 110)'</b>

$I_p 4/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I_p 4/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$I_p 4'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$I_p 4'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_z 110)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$
$P_p 4/m'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P_p 4/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P_p 4/m'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$

84.1.713	$P4_2/m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
P2/m	2	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P4_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P4_2/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/n$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 11\frac{1}{2})$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 11\frac{1}{2})$
$P4_2/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})$
$P4_2/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{5}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{5}{2})$
$P4_2/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{7}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{7}{2})$

84.2.714	$P4_2/m1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P4_2'/m$	$P2/m$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2/m'$	$P4_2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'/m'$	$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P_P 4_2/m$	$P4_2/m$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P_P 4_2/m$	$P4_2/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$
$P_P 4_2/m'$	$P4_2/n$	2	$(0,0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$
$P_P 4_2/m'$	$P4_2/n$	2	$(\frac{1}{2},\frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 11\frac{1}{2})$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 11\frac{1}{2})$

84.3.715	$P4_2'$ /m	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
P2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P4_2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n	2	(0,0, $\frac{1}{4}$ ;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 11\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{4}_z 00^{\frac{3}{2}})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$
$P4_2'$ /m	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{4}_z 00^{\frac{5}{2}})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{\frac{5}{2}})'$
$P4_2'$ /m	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{4}_z 00^{\frac{7}{2}})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{\frac{7}{2}})'$

<b>84.4.716</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 00½)'</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ '	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{4}_z$  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  110)'	(4 <sub>z</sub>  10½) ( $\bar{4}_z$  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  10½)'
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(½,½, ¼;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(4 <sub>z</sub>  11½) ( $\bar{4}_z$  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  10½)'
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0,0, ¼;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(4 <sub>z</sub>  10½) ( $\bar{4}_z$  11½)'	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  11½)'
P4 <sub>2</sub> /m'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> /m'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> /m'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>84.5.717</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)' (<math>\bar{4}_z</math> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)' (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 00½)</b>
P2/m'	2	(0, 0, 0;b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' ( $\bar{4}_z$  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  110)'	(4 <sub>z</sub>  10½)' ( $\bar{4}_z$  01½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  10½)
P4 <sub>2</sub> ' /n'	2	(½,½, ¼;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(4 <sub>z</sub>  11½)' ( $\bar{4}_z$  01½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  10½)
P4 <sub>2</sub> ' /n'	2	(0,0, ¼;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(4 <sub>z</sub>  10½)' ( $\bar{4}_z$  11½)	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10½)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  11½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}_z$  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
P4 <sub>2</sub> ' /m'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}_z$  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )
P4 <sub>2</sub> ' /m'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}_z$  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )



<b>84.6.718</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub> /m</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½) (<math>\bar{4}_z</math> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½) (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 00½)</b>
P <sub>2a</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;b,c,a+b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{4}_z$  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  110)	(4 <sub>z</sub>  10½)' ( $\bar{4}_z$  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  10½)'
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(½,½, ¼;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(4 <sub>z</sub>  11½) ( $\bar{4}_z$  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>z</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  10½)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'	2	(0,0, ¼;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(4 <sub>z</sub>  10½)' ( $\bar{4}_z$  11½)	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10½)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  11½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> /m	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> /m	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> /m	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )

84.7.719	$P_p 4_2/m'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P_{2c} 2/m'$	2	$(0, 0, 0; a+b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$P_p 4_2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P_p \bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'/n$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 11\frac{1}{2})'$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 00^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00^5\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^5\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2/m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 00^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00^7\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^7\frac{1}{2})'$

<b>85.1.720</b>	<b>P4/n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
P2/c	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0;a,c,-a-b)	(1   000)	( $2_z   000)$	( $\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;a,b,c)	(1   000)	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $2_z   010)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	( $\bar{4}_z   000)$	( $2_z   000)$	( $\bar{4}_z^{-1}   000)$
P4/n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z   000)$	( $2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
P4/n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1   000) $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z   001)$	( $2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P4_2/n$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1   000) $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z   001)$	( $2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P4_2/n$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z   000)$	( $2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
P4/n	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z   000)$	( $2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
P4/n	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1   000) $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z   001)$	( $2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
P4/n	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	( $4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z   002)$	( $2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	( $4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1}   002)$

85.2.721	P4/n1'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4'/n	P2/c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4/n'	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/n'	P $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P <sub>2c</sub> 4/n	P4/n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P <sub>2c</sub> 4/n	P4/n	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
P <sub>2c</sub> 4'/n	P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
P <sub>2c</sub> 4'/n	P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 1/2;a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$

85.3.722	P4'/n	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P2/c	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ;a,c,-a-b)	(1 000)	( $2_z 000)$	( $\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'	2	( $\frac{1}{2}, 0, 0$ ;a,b,c)	(1 000)	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $2_z 010)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P $\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000)'$	( $2_z 000)$	( $\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4 $_2'$ /n	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4 $_2'$ /n	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/n	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4'/n	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4'/n	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 002)'$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$



85.5.724	P4'/n'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P2/c'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ;a,c,-a-b)	(1 000)	( $2_z 000)$	( $\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'	2	( $\frac{1}{2}, 0, 0$ ;a,b,c)	(1 000)	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $2_z 010)$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000)$	( $2_z 000)$	( $\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4'/n'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4'/n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 001)$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
P4 $_2$ ' /n'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
P4 $_2$ ' /n'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 000)$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4'/n'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4'/n'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 001)$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
P4'/n'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	( $4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 002)$	( $2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	( $4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

85.6.725	$P_{2c} 4/n$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2b} 2/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2c, -a-b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 4$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 010)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4/n$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4/n'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P4_2'/n$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P4_2'/n'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 4/n$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 4/n$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$P_{2c} 4/n$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$



85.7.726	$P_{2c} 4'/n$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$P_{2b} 2/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, 2c, -a-b)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 4'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   010)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$P4'/n$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$P4'/n'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P4_2/n$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P4_2/n'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$P_{2c} 4'/n$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$P_{2c} 4'/n$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P_{2c} 4'/n$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z   002)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   002)'$

86.1.727	$P4_2/n$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P2/c	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, c, -a-b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 100)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I4_1/a$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I4_1/a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$I4_1/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 010)$
$I4_1/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 101)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 011)$
$P4_2/n$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4_2/n$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 101)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P4_2/n$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 102)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

86.2.728	$P4_2/n1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4_2'/n$	$P2/c$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P4_2/n'$	$P4_2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P4_2'/n'$	$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_14_2/n$	$I4_1/a$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_14_2/n$	$I4_1/a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 101)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P_14_2/n$	$I4_1/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 010)$
$P_14_2/n$	$I4_1/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 101)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 011)$

86.3.729	$P4_2' / n$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
P2/c	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, c, -a-b)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z   100)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$I4_1'/a$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$I4_1'/a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   001)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)'$
$I4_1'/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(4_z   \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   100)'$	$(2_z   110)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   010)'$
$I4_1'/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})$	$(4_z   \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   101)'$	$(2_z   110)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   011)'$
$P4_2' / n$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z   100)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)'$
$P4_2' / n$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z   101)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)'$
$P4_2' / n$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z   102)'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   002)'$

<b>86.4.730</b>	<b>P4<sub>2</sub> /n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (<math>\bar{1}</math>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>\bar{4}_z</math>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (m<sub>z</sub>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>) (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup>   000)'</b>
P2/c'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,c,-a-b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4 <sub>2</sub>	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>   100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000)	( $\bar{4}_z$   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   000)'
I4 <sub>1</sub> /a'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   000)'
I4 <sub>1</sub> /a'	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   001)'
I4 <sub>1</sub> /a'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   010)'
I4 <sub>1</sub> /a'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$   101)'	(2 <sub>z</sub>   110) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   011)'
P4 <sub>2</sub> /n'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$   100)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   000)'
P4 <sub>2</sub> /n'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$   101)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   001)'
P4 <sub>2</sub> /n'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$   102)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   002)'

86.5.731	$P4_2' / n'$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P2/c'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, c, -a-b)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z   100)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$I4_1/a'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$I4_1/a'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   001)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$I4_1/a'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   100)$	$(2_z   110)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   010)$
$I4_1/a'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z   \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   101)$	$(2_z   110)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   011)$
$P4_2' / n'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z   100)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P4_2' / n'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z   101)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$
$P4_2' / n'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z   102)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   002)$

86.6.732	$P_1 4_2/n$	$(0, 0, 0; a+b, a-b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_C 2/c$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; 2a, 2c, -a-b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_1 4_2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a+b, a-b, 2c)$	$(1 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_1 \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a+b, a-b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I4_1/a$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I4_1/a$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$I4_1/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 010)$
$I4_1/a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 101)$	$(2_z 110)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 011)$
$P_1 4_2/n$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4_2/n$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 101)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$P4_2/n$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 102)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

87.1.733	I4/m	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
C2/m	2	(0, 0, 0;-a-b,c,b)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4_2/m$	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$
P4/n	2	(1/2, 0, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$
$P4_2/n$	2	(1/4, 1/4, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I4/m	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I4/m	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
I4/m	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$



87.2.734	I4/m1'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I4'/m	C2/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4/m'	I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4'/m'	$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I <sub>p</sub> 4/m	P4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I <sub>p</sub> 4'/m	P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, ½, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> 4/m'	P4/n	2	(½, 0, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> 4'/m'	P4 <sub>2</sub> /n	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$

87.3.735	I4'/m	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
C2/m	2	(0, 0, 0;-a-b,c,b)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$\bar{I}4'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/m	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$
P4'/n	2	(1/2, 0, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$
P4 <sub>2</sub> '/n	2	(1/4, 1/4, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4'/m	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4'/m	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
I4'/m	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$

87.4.736	I4/m'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
C2/m'	2	(0, 0, 0;-a-b,c,b)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$\bar{I}4'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$
P4/n'	2	(1/2, 0, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(1/4, 1/4, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4/m'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I4/m'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
I4/m'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$

<b>87.5.737</b>	<b>I4'/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
C2/m'	2	(0, 0, 0;-a-b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
P4'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
P4 <sub>2</sub> '/m'	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 010)'</b>	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 1/2 1/2 1/2)</b>	(2 <sub>z</sub>  010) <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 1/2 1/2 1/2)</b>
P4'/n'	2	(1/2, 0, 1/4;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 1/2 1/2 1/2)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 1/2 1/2 1/2)</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 1/2 1/2 1/2)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 1/2 1/2 1/2)</b>
P4 <sub>2</sub> '/n'	2	(1/4, 1/4, 1/4;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 1/2 1/2 1/2)'</b>	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 1/2 1/2 1/2)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
I4'/m'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
I4'/m'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 001)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 001)</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 001)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 001)</b>
I4'/m'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 002)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 002)</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 002)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 002)</b>

87.6.738	$I_p 4/m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$C_p 2/m$	2	$(0, 0, 0; -a-b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$I_p 4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$I_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4_2'/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4/n'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2'/n'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$I_p 4/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

<b>87.7.739</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m	2	(0, 0, 0;-a-b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
I <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$	2	(½, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
P4'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
P4 <sub>2</sub> /m 2		(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 010)</b>	(4 <sub>z</sub>  ½½½) <b>(<math>\bar{4}_z</math> ½½½)</b>	(2 <sub>z</sub>  010) <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> ½½½)</b>
P4'/n'	2	(½, 0, ¼;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> ½½½)</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> ½½½)</b>
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(¼, ¼, ¼;a,b,c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b>	(4 <sub>z</sub>  ½½½) <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
I <sub>p</sub> 4'/m	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000)' <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
I <sub>p</sub> 4'/m	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 001)</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 001)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 001)</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 001)'</b>
I <sub>p</sub> 4'/m	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>\bar{1}</math> 002)</b>	(4 <sub>z</sub>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math> 002)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>z</sub> 002)</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 002)'</b>

<b>87.8.740</b>	<b>I<sub>p</sub> 4/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
C <sub>p</sub> 2/m'	2	(0, 0, 0;-a-b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4/n	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4/m'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4/m'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)'
I <sub>p</sub> 4/m'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  002)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)'

<b>87.9.741</b>	<b><math>I_p 4'/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(\bar{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$C_p 2/m'$	2	$(0, 0, 0; -a-b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$I_p 4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$I_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4_2/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4'/n$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2/n$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4'/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$I_p 4'/m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$



88.1.742	$I4_1/a$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
C2/c	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}; -a-b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$
$I4_1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$
$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I4_1/a$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I4_1/a$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{5}{4})$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{4})$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$I4_1/a$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{9}{4})$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{9}{4})$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$

<b>88.2.743</b>	<b>I4<sub>1</sub> /a1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
I4 <sub>1</sub> '/a	C2/c	2	(0, 0,0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> /a'	I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> '/a'	$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0 ;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)

<b>88.3.744</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
C2/c	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{8}$ ; -a-b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'
$\bar{I}4'$	2	(0, 0, 0 ;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' /a	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' /a	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{4}$ )	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{4}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)'
I4 <sub>1</sub> ' /a	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{4}$ )	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  002)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{4}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)'

88.4.745	$I4_1/a'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$C2/c'$	2	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}; -a-b,c,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$
$I4_1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$
$\bar{I}4'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I4_1/a'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I4_1/a'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{5}{4})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{5}{4})'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$I4_1/a'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}\frac{9}{4})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 0\frac{1}{2}\frac{9}{4})'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$

<b>88.5.746</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<math>\frac{1}{2}</math><math>\frac{1}{4}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
C2/c'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{8}$ ; -a-b,c,b)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'
$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0 ;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' /a'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' /a'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)
I4 <sub>1</sub> ' /a'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$  002)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)

89.1.747	P422	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P422	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P422	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
P422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P422	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010)	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  110)
P42 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010)	(4 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  210)
P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  100)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  002)

I422	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
I422	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
I422	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)$	$(4_z   100)$ $(2_y   100)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{\bar{xy}}   110)$
I422	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)$	$(4_z   100)$ $(2_y   101)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{\bar{xy}}   111)$
P422	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
P422	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
P422	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   000)$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

<b>89.2.748</b>	<b>P4221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
P4'22'	P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2'2	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P42'2'	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P <sub>2c</sub> 422	P422	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
P <sub>2c</sub> 422	P422	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)
P <sub>p</sub> 422	P422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
P <sub>p</sub> 422	P422	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   100) (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010) (2 <sub>xy</sub>   110)
P <sub>p</sub> 4'22'	P42 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   200) (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   110) (2 <sub>xy</sub>   210)
P <sub>p</sub> 4'22'	P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   100) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   100) (2 <sub>xy</sub>   100)
P <sub>2c</sub> 4'22'	P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)



$P_{2c} 4'22'$	$P4_2 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   001)$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   001)$ $(2_{xy}   002)$
$P_1 422$	$I422$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{xy}   000)$
$P_1 422$	$I422$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{xy}   001)$
$P_1 422$	$I422$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)$	$(4_z   100)$ $(2_y   100)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{xy}   110)$
$P_1 422$	$I422$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)$	$(4_z   100)$ $(2_y   101)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{xy}   111)$

<b>89.3.749</b>	<b>P4'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)' (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)' (2<sub>xy</sub>   000)'</b>
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)
C2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'22'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'22'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2'2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   100)' (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010)' (2 <sub>xy</sub>   110)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   200)' (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   110)' (2 <sub>xy</sub>   210)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   100)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   100)' (2 <sub>xy</sub>   100)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   001)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   001)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (2 <sub>xy</sub>   002)'

I4'2'2	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
I4'2'2	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
I4'2'2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)$	$(4_z   100)'$ $(2_y   100)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   110)'$
I4'2'2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)$	$(4_z   100)'$ $(2_y   101)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   111)'$
P4'22'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
P4'22'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
P4'22'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   002)'$

<b>89.4.750</b>	<b>P42'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000) (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000) (2<sub>xy</sub>   000)'</b>
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
C2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P42'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P42'2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P42'2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P42'2'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   100) (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010) (2 <sub>xy</sub>   110)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   200) (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   110) (2 <sub>xy</sub>   210)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   100) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   100) (2 <sub>xy</sub>   100)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)

I42'2'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(2_x   001)'$ $(1   000)$	$(2_y   001)'$ $(4_z   000)$	$(2_{xy}   002)'$ $(2_z   000)$	$(2_{\bar{xy}}   002)'$ $(4_z^{-1}   000)$
I42'2'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(2_x   000)'$ $(1   000)$	$(2_y   000)'$ $(4_z   000)$	$(2_{xy}   000)'$ $(2_z   000)$	$(2_{\bar{xy}}   000)'$ $(4_z^{-1}   000)$
I42'2'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(2_x   001)'$ $(1   000)$	$(2_y   001)'$ $(4_z   100)$	$(2_{xy}   001)'$ $(2_z   110)$	$(2_{\bar{xy}}   001)'$ $(4_z^{-1}   010)$
I42'2'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(2_x   010)'$ $(1   000)$	$(2_y   100)'$ $(4_z   100)$	$(2_{xy}   000)'$ $(2_z   110)$	$(2_{\bar{xy}}   110)'$ $(4_z^{-1}   010)$
P42'2'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(2_x   011)'$ $(1   000)$	$(2_y   101)'$ $(4_z   000)$	$(2_{xy}   001)'$ $(2_z   000)$	$(2_{\bar{xy}}   111)'$ $(4_z^{-1}   000)$
P42'2'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(2_x   000)'$ $(1   000)$	$(2_y   000)'$ $(4_z   000)$	$(2_{xy}   000)'$ $(2_z   000)$	$(2_{\bar{xy}}   000)'$ $(4_z^{-1}   000)$
P42'2'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(2_x   001)'$ $(1   000)$ $(2_x   002)'$	$(2_y   001)'$ $(4_z   000)$ $(2_y   002)'$	$(2_{xy}   001)'$ $(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)'$	$(2_{\bar{xy}}   001)'$ $(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   002)'$

89.5.751	P4'2'2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
C222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'22'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   001)
P4'22'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'22'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   100)' (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010)' (2 <sub>xy</sub>   110)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   200)' (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   110)' (2 <sub>xy</sub>   210)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   100)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   100)' (2 <sub>xy</sub>   100)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   001)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   001)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (2 <sub>xy</sub>   002)

I4'22'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
I4'22'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
I4'22'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   100)'$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   110)$
I4'22'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)'$	$(4_z   100)'$ $(2_y   101)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   111)$
P4'2'2	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
P4'2'2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
P4'2'2	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   002)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

<b>89.6.752</b>	<b>P<sub>2c</sub> 422</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)
C <sub>2c</sub> 222	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
P <sub>2c</sub> 4	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P422	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
P42'2'	2	(0, 0, ½; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P <sub>2c</sub> 422	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
P <sub>2c</sub> 422	2	(½, ½, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   100) (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010) (2 <sub>xy</sub>   110)
P <sub>2c</sub> 42 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   200) (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   110) (2 <sub>xy</sub>   210)
P <sub>2c</sub> 42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   100) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   100) (2 <sub>xy</sub>   100)
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   001)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, ½; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   001)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (2 <sub>xy</sub>   002)



I422	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
I42'2'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
I422	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)$	$(4_z   100)$ $(2_y   100)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{\bar{xy}}   110)$
I42'2'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)'$	$(4_z   100)$ $(2_y   101)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{\bar{xy}}   111)'$
P <sub>2c</sub> 422	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
P <sub>2c</sub> 422	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
P <sub>2c</sub> 422	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   000)$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

89.7.753	P <sub>p</sub> 422	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 422	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)
P422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'22'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub>  110)
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010)'	(4 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>xy</sub>  210)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (2 <sub>xy</sub>  100)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  001)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  002)

$I_p 422$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$I_p 422$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
$I_p 4'22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   100)'$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   110)$
$I_p 4'22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)'$	$(4_z   100)'$ $(2_y   101)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   111)$
$P_p 422$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_p 422$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
$P_p 422$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   000)$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

89.8.754	$P_1 422$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_F 222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_x   000)$	$(2_y   000)$
$C_1 222$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_{xy}   000)$	$(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_1 4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   000)$	$(2_z   000)$	$(4_z^{-1}   000)$
$P_p 422$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_p 4'22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_{2c} 422$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 4'22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   100)'$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   110)$
$P_{2c} 42_1 2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   200)$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   100)'$	$(4_z^{-1}   110)$ $(2_{\bar{xy}}   210)'$
$P_{2c} 4'2_1' 2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   100)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   100)'$	$(4_z^{-1}   100)'$ $(2_{\bar{xy}}   100)'$
$P_p 4_2' 22'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   001)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_p 4_2 22$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   001)'$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

I422	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
I42'2'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
I4'22'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   100)'$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   110)$
I4'2'2'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)$	$(4_z   100)'$ $(2_y   101)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   111)'$
P <sub>1</sub> 422	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
P <sub>1</sub> 422	3	$(0, 0, \bar{1}; a-b, a+b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
P <sub>1</sub> 422	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   000)$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

<b>89.9.755</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)' (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)' (2<sub>xy</sub>   000)'</b>
P <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)
C <sub>2c</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
P <sub>2c</sub> 4'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'22'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2'2	2	(0, 0, 1/2; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   001)
P <sub>2c</sub> 4'22'	2	(0, 0, 1/2; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P <sub>2c</sub> 4'22'	2	(1/2, 1/2, 1/2; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   100)' (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010)' (2 <sub>xy</sub>   110)'
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(1/2, 1/2, 1/2; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   200)' (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   110)' (2 <sub>xy</sub>   210)'
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 1/2; a-b, a+b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   100)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   100)' (2 <sub>xy</sub>   100)'
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/2; a, b, 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (2 <sub>xy</sub>   002)'

I4'2'2	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
I4'22'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
I4'2'2	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)$	$(4_z   100)'$ $(2_y   100)$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   110)'$
I4'22'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)'$	$(4_z   100)'$ $(2_y   101)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(2_{\bar{xy}}   111)$
P <sub>2c</sub> 4'22'	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
P <sub>2c</sub> 4'22'	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)$
P <sub>2c</sub> 4'22'	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   002)'$

89.10.756	$P_p 4'22'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
$P_C 222$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_x   000)$	$(2_y   000)$
$C_p 2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_{xy}   000)'$	$(2_{\bar{xy}}   000)'$
$P_p 4'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(4_z   000)'$	$(2_z   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$
$P_p 4'22'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
$P_p 4'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P4'2'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
$P42'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   100)$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{\bar{xy}}   110)'$
$P4'2_1 2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   200)'$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   100)$	$(4_z^{-1}   110)'$ $(2_{\bar{xy}}   210)$
$P42_1 2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   100)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   100)$	$(4_z^{-1}   100)$ $(2_{\bar{xy}}   100)$
$P_p 4_2' 22'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   001)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_p 4_2' 22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   001)'$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)'$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(2_{\bar{xy}}   002)'$



$I_p 4'2'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
$I_p 4'2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$I_p 42'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   100)$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{\bar{xy}}   110)'$
$I_p 42'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)'$	$(4_z   100)$ $(2_y   101)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   010)$ $(2_{\bar{xy}}   111)'$
$P_p 4'22'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)'$
$P_p 4'22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_p 4'22'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{\bar{xy}}   002)'$

<b>90.1.757</b>	<b>P42<sub>1</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½20)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½20)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½20)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½20)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½20)	(2 <sub>y</sub>   ½½20)
C222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
P4	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½20)	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20)
P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½20)	(4 <sub>z</sub>   ½½20) (2 <sub>y</sub>   ½½20)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20) (2 <sub>xy</sub>   000)
P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½21)	(4 <sub>z</sub>   ½½20) (2 <sub>y</sub>   ½½21)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20) (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½22)	(4 <sub>z</sub>   ½½21) (2 <sub>y</sub>   ½½22)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½21) (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½21)	(4 <sub>z</sub>   ½½21) (2 <sub>y</sub>   ½½21)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½21) (2 <sub>xy</sub>   000)
P42 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½20)	(4 <sub>z</sub>   ½½20) (2 <sub>y</sub>   ½½20)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20) (2 <sub>xy</sub>   000)
P42 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½21)	(4 <sub>z</sub>   ½½20) (2 <sub>y</sub>   ½½21)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20) (2 <sub>xy</sub>   001)
P42 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½22)	(4 <sub>z</sub>   ½½20) (2 <sub>y</sub>   ½½22)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20) (2 <sub>xy</sub>   002)

90.2.758	P42 <sub>1</sub> 21'		(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P42 <sub>1</sub> ' 2'	P4	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P <sub>2c</sub> 42 <sub>1</sub> 2	P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   000)
P <sub>2c</sub> 42 <sub>1</sub> 2	P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½1)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   001)
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> ' 2	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½2)	(4 <sub>z</sub>   ½½1) (2 <sub>y</sub>   ½½2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½1) (2 <sub>xy</sub>   001)
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> ' 2	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   ½½1) (2 <sub>y</sub>   ½½1)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½1) (2 <sub>xy</sub>   000)

<b>90.3.759</b>	<b>P4'2<sub>1</sub> 2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½20)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½20)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½20)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½20)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½20)	(2 <sub>y</sub>   ½½20)
C2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½20)'	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½20)	(4 <sub>z</sub>   ½½20)' (2 <sub>y</sub>   ½½20)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ½a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½21)	(4 <sub>z</sub>   ½½20)' (2 <sub>y</sub>   ½½21)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½22)	(4 <sub>z</sub>   ½½21)' (2 <sub>y</sub>   ½½22)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½21)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½21)	(4 <sub>z</sub>   ½½21)' (2 <sub>y</sub>   ½½21)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½21)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½20)	(4 <sub>z</sub>   ½½20)' (2 <sub>y</sub>   ½½20)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½21)	(4 <sub>z</sub>   ½½20)' (2 <sub>y</sub>   ½½21)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½22)	(4 <sub>z</sub>   ½½20)' (2 <sub>y</sub>   ½½22)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½20)' (2 <sub>xy</sub>   002)'

90.4.760	P42 <sub>1</sub> ' 2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(2 <sub>y</sub>   ½½0)'
C2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
P4	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, ½a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½1) (2 <sub>y</sub>   ½½2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½1) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   ½½1) (2 <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½1) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0) (2 <sub>y</sub>   ½½2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0) (2 <sub>xy</sub>   002)'

90.5.761	P4'2 <sub>1</sub> ' 2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(2 <sub>y</sub>   ½½0)'
C222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
P4'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, ½a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½1)' (2 <sub>y</sub>   ½½2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½1)' (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   ½½1)' (2 <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½1)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   001)
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½0)' (2 <sub>y</sub>   ½½2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½0)' (2 <sub>xy</sub>   002)

90.6.762	$P_{2c} 42_1 2$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 2_1 2_1 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_{xy}   000)$	$(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 4$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z   010)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$P42_1 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P42_1' 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2} a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P4_2' 2_1 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P4_2' 2_1' 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 42_1 2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 42_1 2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_{2c} 42_1 2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

90.7.763	$P_{2c} 4'2_1' 2$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 2_1 2_1 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_{xy}   000)$	$(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 4'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   010)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'2_1' 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P4'2_1 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P4_2 2_1' 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P4_2 2_1 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 4'2_1' 2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 4'2_1' 2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_{2c} 4'2_1' 2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}}   002)$



<b>91.1.764</b>	<b>P4<sub>1</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00¼) (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>) (2<sub>xy</sub>   00¼)</b>
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)	(2 <sub>y</sub>   000)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>xy</sub>   00¼)
P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00¼)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00¼) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00¼)
P4 <sub>1</sub> 22	2	(½, ½, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   11¼)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   20¼) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )

91.2.765	P4 <sub>1</sub> 221'		(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00¼) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /4) (2 <sub>xy</sub>   00¼)
P4 <sub>1</sub> ' 22'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00¼)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /4)' (2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/8;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   00¼)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /4) (2 <sub>xy</sub>   00¼)
P4 <sub>1</sub> 2'2'	P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   00¼) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /4) (2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	P4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00¼) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /4) (2 <sub>xy</sub>   00¼)
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	P4 <sub>1</sub> 22	2	(½, ½, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 <sup>3</sup> /4) (2 <sub>xy</sub>   11¼)
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   20¼) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11 <sup>3</sup> /4) (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>5</sup> /4)
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 <sup>3</sup> /4) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> /4)

<b>91.3.766</b>	<b>P4<sub>1</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00¼)' (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)' (2<sub>xy</sub>   00¼)'</b>
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)	(2 <sub>y</sub>   000)
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00¼)'	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00¼)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(½, ½, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   10¼)' (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   11¼)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   20¼)' (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10¼)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )'

<b>91.4.767</b>	<b>P4<sub>1</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00¼) (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>) (2<sub>xy</sub>   00¼)'</b>
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00¼)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   00¼) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(½, ½, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   11¼)'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   20¼) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )'

<b>91.5.768</b>	<b>P4<sub>1</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00¼)' (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)' (2<sub>xy</sub>   00¼)</b>
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>xy</sub>   00¼)
P4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00¼)'	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   00¼)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00¼)
P4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(½, ½, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   10¼)' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   11¼)
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   20¼)' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   10¼)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> ' 2'2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )

<b>91.6.769</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>1</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a+b,a-b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00¼) (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>) (2<sub>xy</sub>   00¼)</b>
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;2a,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)	(2 <sub>y</sub>   000)
C <sub>P</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>xy</sub>   00¼)
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a+b,a-b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00¼)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00¼) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00¼)
P4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(½, ½, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   10¼)' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   11¼)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   20¼) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10¼)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, ½;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, 1;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )

<b>91.7.770</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>1</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a+b,a-b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00¼)' (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)' (2<sub>xy</sub>   00¼)'</b>
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;2a,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)	(2 <sub>y</sub>   000)
C <sub>P</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00¼)'	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00¼)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00¼)'
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(½, ½, 1/8;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   11¼)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   20¼)' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10¼) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, ½;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )'

<b>92.1.771</b>	<b>P4<sub>1</sub> 2<sub>1</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½ ¾)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½¼)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½¼)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½ ¾)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10½)	(2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)	(2 <sub>y</sub>   ½½ ⅝)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   001)	(2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½¼)	(2 <sub>z</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)	(4 <sub>z</sub>   ½½ ⅞) (2 <sub>y</sub>   ½½ ⅞)	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾) (2 <sub>xy</sub>   00 ¾)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ⅞)	(4 <sub>z</sub>   ½½ ⅞) (2 <sub>y</sub>   ½½ ⅞)	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾) (2 <sub>xy</sub>   00 ⅝)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ⅞)	(4 <sub>z</sub>   ½½ ⅞) (2 <sub>y</sub>   ½½ ⅞)	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾) (2 <sub>xy</sub>   00 ⅞)



<b>92.2.772</b>	<b>P4<sub>1</sub> 2<sub>1</sub> 21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   1/2 1/2 3/4)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   1/2 1/2 1/4)</b> <b>(2<sub>y</sub>   1/2 1/2 1/4)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00 1/2)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   1/2 1/2 3/4)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00 1/2)</b>
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0 ;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 3/4)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 1/4)' (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 1/4)	(2 <sub>z</sub>   00 1/2) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 3/4)' (2 <sub>xy</sub>   00 1/2)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0 ;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 3/4)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 1/4)' (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 1/4)'	(2 <sub>z</sub>   00 1/2) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 3/4)' (2 <sub>xy</sub>   00 1/2)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	P4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0 ;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 3/4)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 1/4) (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 1/4)'	(2 <sub>z</sub>   00 1/2) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 3/4) (2 <sub>xy</sub>   00 1/2)'

<b>92.3.773</b>	<b>P4<sub>1</sub>' 2<sub>1</sub> 2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½ ¾)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½¼)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½¼)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½ ¾)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10½)	(2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)	(2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /4)
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   001)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½¼)'	(2 <sub>z</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)'
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>9</sup> /4)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>9</sup> /4)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>7</sup> /4)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>9</sup> /4)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>13</sup> /4)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>11</sup> /4)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>9</sup> /4)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>17</sup> /4)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> /2)'

<b>92.4.774</b>	<b>P4<sub>1</sub> 2<sub>1</sub>' 2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½ ¾)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½¼)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½¼)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½ ¾)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10½)	(2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(2 <sub>y</sub>   ½½ ¾)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   001)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>1</sub>	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½¼)	(2 <sub>z</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ¾)	(2 <sub>z</sub>   00 ¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ¾)	(2 <sub>z</sub>   00 ¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ¾)	(2 <sub>z</sub>   00 ¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)

<b>92.5.775</b>	<b>P4<sub>1</sub>' 2<sub>1</sub>' 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½ ¾)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½¼)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½¼)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½ ¾)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)</b>
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10½)	(2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(2 <sub>y</sub>   ½½ ⅝)'
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   001)	(2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>1</sub> '	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½¼)'	(2 <sub>z</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)'
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ⅞)' (2 <sub>y</sub>   ½½ ⅞)'	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 ¾)
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ⅞)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ⅞)' (2 <sub>y</sub>   ½½ ⅞)'	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 ⅝)
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ⅞)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ⅞)' (2 <sub>y</sub>   ½½ ⅞)'	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 ⅞)

93.1.776	$P4_2 22$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
C222	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P4_1 22$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_1 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P4_2 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2 22$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 101)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2 2_1 2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2 2_1 2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$	$(4_z 20\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})$
$P4_3 22$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P4_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$

$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   111)$	$(4_z   11\frac{1}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00^{3/2})$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$ $(2_{xy}   11\frac{1}{2})$
$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   112)$	$(4_z   11\frac{1}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00^{5/2})$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$ $(2_{xy}   11^{3/2})$
$I4_1 22$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   101)$	$(4_z   10\frac{1}{2})$ $(2_y   100)$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11^{3/2})$	$(4_z^{-1}   10^{3/2})$ $(2_{xy}   11\frac{1}{2})$
$I4_1 22$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   102)$	$(4_z   10\frac{1}{2})$ $(2_y   101)$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11^{5/2})$	$(4_z^{-1}   10^{3/2})$ $(2_{xy}   11^{3/2})$
$P4_2 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   00^{3/2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00^{3/2})$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$ $(2_{xy}   00^{3/2})$
$P4_2 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   00^{3/2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00^{5/2})$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$ $(2_{xy}   00^{5/2})$
$P4_2 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   00^{3/2})$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00^{7/2})$	$(4_z^{-1}   00^{3/2})$ $(2_{xy}   00^{7/2})$

93.2.777	P4 <sub>2</sub> 221'		(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>1</sub> ' 22'	P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>1</sub> ' 22'	C222	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>1</sub> 2'2'	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 22	P4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 22	P4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, ½;b, $\bar{a}$ , 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> 22	P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> 22	P4 <sub>2</sub> 22	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   011)	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   11½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01½) (2 <sub>xy</sub>   00½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' 22'	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10½) (2 <sub>xy</sub>   10½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' 22'	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   20½) (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11½) (2 <sub>xy</sub>   21½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> ' 22'	P4 <sub>3</sub> 22	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , 2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)

$P_{2c} 4_2' 22'$	$P4_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   00 \frac{3}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{1}{2})$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})$
$P_1 4_2 22$	$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   111)$	$(4_z   11 \frac{1}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   11 \frac{1}{2})$
$P_1 4_2 22$	$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   112)$	$(4_z   11 \frac{1}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})$
$P_1 4_2 22$	$I4_1 22$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   101)$	$(4_z   10 \frac{1}{2})$ $(2_y   100)$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   10 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   11 \frac{1}{2})$
$P_1 4_2 22$	$I4_1 22$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   102)$	$(4_z   10 \frac{1}{2})$ $(2_y   101)$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11 \frac{5}{2})$	$(4_z^{-1}   10 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})$



93.3.778	$P4_2' 22'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
C2'2'2	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P4_1' 22'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_1' 22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P4_2' 2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2' 2'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2' 2_1' 2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2' 2_1' 2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$	$(4_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})'$
$P4_3 22$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P4_3' 22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$

$I4_1' 2'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)$	$(4_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1' 2'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 112)$	$(4_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$I4_1' 2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 101)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1' 2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 102)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$P4_2' 22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$P4_2' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$
$P4_2' 22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$

<b>93.4.779</b>	<b>P4<sub>2</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00½) (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00½) (2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
C2'2'2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   00½)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   011)'	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   11½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01½) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10½) (2 <sub>xy</sub>   10½)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   20½) (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11½) (2 <sub>xy</sub>   21½)'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'

$I4_1 2'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1 2'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 112)'$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(2_y 001)'$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$I4_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 101)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 102)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 101)'$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$P4_2 2'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$P4_2 2'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$
$P4_2 2'2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$

<b>93.5.780</b>	<b>P4<sub>2</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00½)' (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00½)' (2<sub>xy</sub>   00½)</b>
P22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
C222	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00½)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)'
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   011)'	(4 <sub>z</sub>   10½)' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   11½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   10½)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10½)' (2 <sub>xy</sub>   10½)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   20½)' (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11½)' (2 <sub>xy</sub>   21½)
P4 <sub>3</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)
P4 <sub>3</sub> ' 2'2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)

$I4_1' 22'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(4_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})$
$I4_1' 22'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 112)'$	$(4_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00^{5/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 11^{3/2})$
$I4_1' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 101)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11^{3/2})$	$(4_z^{-1} 10^{3/2})'$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})$
$I4_1' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 102)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11^{5/2})$	$(4_z^{-1} 10^{3/2})'$ $(2_{xy} 11^{3/2})$
$P4_2' 2'2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 00^{3/2})$
$P4_2' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 00^{5/2})$
$P4_2' 2'2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 00^{7/2})$

<b>93.6.781</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4<sub>2</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00½) (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)' (2<sub>xy</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00½)' (2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)'
C <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, ¼;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)'
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ¼;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(½, ½, ¼;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   011)'	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>xy</sub>   11½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10½)' (2 <sub>xy</sub>   10½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   20½) (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11½)' (2 <sub>xy</sub>   21½)'
P4 <sub>3</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)
P4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'

$I4_1 2'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 112)$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$I4_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 101)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1 22$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 102)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 101)$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$P_{2c} 4_2' 22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$P_{2c} 4_2' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$
$P_{2c} 4_2' 22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$



93.7.782	$P_p 4_2 22$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   00\frac{1}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{1}{2})$
$P_{2a} 222$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_x   000)$	$(2_y   000)$
$C_p 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_{xy}   00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}}   00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(4_z   00\frac{1}{2})$	$(2_z   000)$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{2})$
$P_p 4_1 22$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   00\frac{1}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{1}{2})$
$P_p 4_1 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   00\frac{1}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   00\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1}   00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{3}{2})$
$P4_2 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   00\frac{1}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{1}{2})$
$P4_2' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   011)'$	$(4_z   10\frac{1}{2})'$ $(2_y   101)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   11\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{1}{2})$
$P4_2' 2_1' 2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   10\frac{1}{2})'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   10\frac{1}{2})'$
$P4_2 2_1' 2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)'$	$(4_z   20\frac{1}{2})$ $(2_y   100)'$	$(2_z   110)$ $(2_{xy}   10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   11\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   21\frac{1}{2})'$
$P_p 4_3 22$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   00\frac{3}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{3}{2})$
$P_p 4_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   00\frac{3}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{5}{2})$

$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   111)$	$(4_z   11\frac{1}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   11\frac{1}{2})$
$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   112)$	$(4_z   11\frac{1}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})$
$I4_1' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   101)'$	$(4_z   10\frac{1}{2})'$ $(2_y   100)'$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   10 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   11\frac{1}{2})$
$I4_1' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   102)'$	$(4_z   10\frac{1}{2})'$ $(2_y   101)'$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11 \frac{5}{2})$	$(4_z^{-1}   10 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})$
$P_P 4_2 22$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   00 \frac{3}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})$
$P_P 4_2 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   00 \frac{3}{2})$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})$
$P_P 4_2 22$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   00 \frac{3}{2})$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{7}{2})$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   00 \frac{7}{2})$

<b>93.8.783</b>	<b>P<sub>1</sub> 4<sub>2</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00½) (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)' (2<sub>xy</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00½)' (2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P <sub>F</sub> 222	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)'
C <sub>1</sub> 2'22'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)'
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, ½;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ¼;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(½, ½, ¼;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   011)	(4 <sub>z</sub>   10½)' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>xy</sub>   11½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01½) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   10½)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>xy</sub>   10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10½) (2 <sub>xy</sub>   10½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   20½) (2 <sub>y</sub>   100)	(2 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>xy</sub>   10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11½) (2 <sub>xy</sub>   21½)
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> 22	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'

$I4_1 2'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 112)$	$(4_z 11\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$I4_1' 2'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 101)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 102)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$P_1 4_2 22$	3	$(0, 0, 0; a+b, a-b, 6\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$P_1 4_2 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b, a-b, 6\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$
$P_1 4_2 22$	3	$(0, 0, 1; a+b, a-b, 6\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$

<b>93.9.784</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4<sub>2</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00½)' (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)' (2<sub>xy</sub>   00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00½) (2<sub>xy</sub>   00½)</b>
P <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)'
C <sub>2c</sub> 22'2'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00½)'	(2 <sub>z</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   011)'	(4 <sub>z</sub>   10½)' (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>xy</sub>   11½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01½) (2 <sub>xy</sub>   00½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a+b, a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   10½)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>xy</sub>   10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10½) (2 <sub>xy</sub>   10½)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(½, ½, 0;a+b, a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   20½)' (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>xy</sub>   10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11½) (2 <sub>xy</sub>   21½)
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'
P4 <sub>3</sub> 22	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)

$I4_1' 22'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(4_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1' 2'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 112)$	$(4_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 111)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$I4_1' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 101)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{1}{2})'$
$I4_1' 2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 102)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$	$(2_z 201)$ $(2_{xy} 11\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 11\frac{3}{2})'$
$P_{2c} 4_2 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$P_{2c} 4_2 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$
$P_{2c} 4_2 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$

<b>93.10.785</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00½)' (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00½)' (2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)
C <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   00½)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00½)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   00½)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   011)'	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   11½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01½) (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   10½) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10½) (2 <sub>xy</sub>   10½)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   20½)' (2 <sub>y</sub>   100)'	(2 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>xy</sub>   10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11½)' (2 <sub>xy</sub>   21½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00½)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> /2)'

$I_p 4_1' 22'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   111)$	$(4_z   11\frac{1}{2})'$ $(2_y   000)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   11\frac{1}{2})'$
$I_p 4_1' 22'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   112)$	$(4_z   11\frac{1}{2})'$ $(2_y   001)$	$(2_z   111)$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})'$
$I_p 4_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   101)'$	$(4_z   10\frac{1}{2})'$ $(2_y   100)'$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   10 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   11\frac{1}{2})'$
$I_p 4_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   102)'$	$(4_z   10\frac{1}{2})'$ $(2_y   101)'$	$(2_z   201)$ $(2_{xy}   11 \frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1}   10 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   11 \frac{3}{2})'$
$P_p 4_2' 22'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   00 \frac{3}{2})'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})'$
$P_p 4_2' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   001)$	$(4_z   00 \frac{3}{2})'$ $(2_y   001)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   00 \frac{5}{2})'$
$P_p 4_2' 22'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   002)$	$(4_z   00 \frac{3}{2})'$ $(2_y   002)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   00 \frac{7}{2})'$



<b>94.1.786</b>	<b>P4<sub>2</sub> 2<sub>1</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½½)	(2 <sub>y</sub>   ½½½)
C222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
P4 <sub>2</sub>	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>y</sub>   ½½½)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   002)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   002)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   000)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   001)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   002)

94.2.787	$P4_2 2_1 21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   000)$
$P4_2' 2_1 2'$	$P2_1 2_1 2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   000)'$
$P4_2' 2_1' 2$	C222	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{xy}   000)$
$P4_2 2_1' 2'$	$P4_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2} \frac{3}{2})$ $(2_{xy}   000)'$
$P_{2c} 4_2 2_1 2$	$P4_1 2_1 2$	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, a, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xy}   001)$
$P_{2c} 4_2 2_1 2$	$P4_1 2_1 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{b}, a, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xy}   002)$
$P_{2c} 4_2' 2_1' 2$	$P4_3 2_1 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   002)$
$P_{2c} 4_2' 2_1' 2$	$P4_3 2_1 2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   001)$

<b>94.3.788</b>	<b>P4<sub>2</sub>' 2<sub>1</sub> 2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½½)	(2 <sub>y</sub>   ½½½)
C2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½½)'	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½½)' (2 <sub>y</sub>   ½½½)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½½)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   002)'
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½)' (2 <sub>xy</sub>   002)'
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   002)'

<b>94.4.789</b>	<b>P4<sub>2</sub> 2<sub>1</sub>' 2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½½)'	(2 <sub>y</sub>   ½½½)'
C2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>y</sub>   ½½½)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   002)'
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   002)'
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½½)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   001)'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   002)'

94.5.790	$P4_2' 2_1' 2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   000)$
	$P2_1' 2_1' 2$	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
	C222	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(2_{xy}   000)$	$(2_{xy}   000)$
	$P4_2'$	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1   000)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z   010)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
	$P4_1' 2_1' 2$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   001)$
	$P4_1' 2_1' 2$	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   002)$
	$P4_3' 2_1' 2$	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   002)$
	$P4_3' 2_1' 2$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   001)$
	$P4_1' 2_1' 2$	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   000)$
	$P4_1' 2_1' 2$	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   001)$
	$P4_1' 2_1' 2$	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{xy}   002)$

<b>94.6.791</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4<sub>2</sub> 2<sub>1</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-</sup>   000)</b>
P <sub>2c</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a,b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   ½½½)	(2 <sub>y</sub>   ½½½)
C <sub>2c</sub> 222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   000)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, ½, 0;a,b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>z</sub>   010)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>y</sub>   ½½½)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   001)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   002)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   002)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   001)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   000)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, ½;a,b,6c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>5</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   001)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 1;a,b,6c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>7</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   002)

94.7.792	$P_{2c} 4_2' 2_1' 2$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z   000)'$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 2_1 2_1 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{b}, a, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$
$C_{2c} 22'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)'$	$(2_{xy}   000)'$	$(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 4_2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z   010)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
$P4_1' 2_1 2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P4_1' 2_1' 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   002)$
$P4_3 2_1 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   002)$
$P4_3 2_1' 2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z   001)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_{2c} 4_1' 2_1' 2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(2_z   000)'$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   000)$
$P_{2c} 4_1' 2_1' 2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$	$(2_z   000)'$ $(2_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$
$P_{2c} 4_1' 2_1' 2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$	$(2_z   000)'$ $(2_{xy}   002)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   002)$

<b>95.1.793</b>	<b>P4<sub>3</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>) (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00¼) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)</b>
P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)	(2 <sub>y</sub>   001)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)
P4 <sub>3</sub> 22	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> 22	2	(½, ½, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01¼) (2 <sub>xy</sub>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10¼) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11¼) (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )



95.2.794	<b>P4<sub>3</sub> 221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>) (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00¼) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)</b>
P4 <sub>3</sub> ' 22'	P222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00¼)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> ' 22'	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00¼)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> 22	P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00¼)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> 22	P4 <sub>3</sub> 22	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> 22	P4 <sub>3</sub> 22	2	(½, ½, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01¼) (2 <sub>xy</sub>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10¼) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub> ' 22'	P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, ¼;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub>   20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   101)	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11¼) (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )

95.3.795	$P4_3' 22'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{4})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{4})'$
P222 <sub>1</sub>	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 001)$
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	$(0, 0, \frac{3}{8}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00\frac{5}{4})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{4})'$
$P4_3'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{3}{4})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{4})'$
$P4_3' 2'2$	2	$(0, 0, \frac{3}{8}; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{4})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{4})'$
$P4_3' 2'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{3}{2})$	$(4_z 10\frac{3}{4})'$ $(2_y 101)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{4})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{3}{4})'$
$P4_3' 2_1' 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{3}{4})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 10\frac{5}{4})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{3}{4})'$
$P4_3' 2_1' 2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(4_z 20\frac{3}{4})'$ $(2_y 101)$	$(2_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 10\frac{5}{4})'$	$(4_z^{-1} 11\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{3}{4})'$
$P4_1' 22'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{4})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{9}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{9}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{4})'$
$P4_1' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{4})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{13}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{9}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{4})'$
$P4_1' 22'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{4})'$ $(2_y 002)$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{17}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{9}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{11}{4})'$

<b>95.4.796</b>	<b>P4<sub>3</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>) (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00¼) (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)'	(2 <sub>y</sub>   001)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(½, ½, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01¼) (2 <sub>xy</sub>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10¼) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11¼) (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )'

<b>95.5.797</b>	<b>P4<sub>3</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)' (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00¼)' (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)</b>
P2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)'	(2 <sub>y</sub>   001)'
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)'
P4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(½, ½, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01¼)' (2 <sub>xy</sub>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)'	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10¼)' (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11¼)' (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )

95.6.798	$P_p 4_3 22$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   00\frac{1}{2})$	$(4_z   00\frac{3}{4})$ $(2_y   000)$	$(2_z   00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   00\frac{1}{4})$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{3}{4})$
$P_C 222_1$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   00\frac{1}{2})$	$(2_x   00\frac{1}{2})$	$(2_y   001)$
$C_P 222_1$	2	$(0, 0, \frac{3}{8}; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   00\frac{1}{2})$	$(2_{xy}   00\frac{5}{4})$	$(2_{\bar{xy}}   00\frac{3}{4})$
$P_P 4_3$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(4_z   00\frac{3}{4})$	$(2_z   00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{4})$
$P4_3 22$	2	$(0, 0, \frac{3}{8}; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   00\frac{3}{2})$	$(4_z   00\frac{3}{4})$ $(2_y   001)$	$(2_z   00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   00\frac{5}{4})$	$(4_z^{-1}   00\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{3}{4})$
$P4_3' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   01\frac{3}{2})'$	$(4_z   10\frac{3}{4})'$ $(2_y   101)'$	$(2_z   11\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   00\frac{5}{4})$	$(4_z^{-1}   01\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}}   11\frac{3}{4})$
$P4_3' 2_1' 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   00\frac{1}{2})$	$(4_z   10\frac{3}{4})'$ $(2_y   001)$	$(2_z   00\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   10\frac{5}{4})'$	$(4_z^{-1}   10\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}}   10\frac{3}{4})'$
$P4_3 2_1' 2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   01\frac{1}{2})'$	$(4_z   20\frac{3}{4})$ $(2_y   101)'$	$(2_z   11\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   10\frac{5}{4})'$	$(4_z^{-1}   11\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{xy}}   21\frac{3}{4})'$
$P_P 4_1 22$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   00\frac{3}{2})$	$(4_z   00\frac{3}{4})$ $(2_y   000)$	$(2_z   00\frac{3}{2})$ $(2_{xy}   00\frac{9}{4})$	$(4_z^{-1}   00\frac{9}{4})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{3}{4})$
$P_P 4_1 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   00\frac{5}{2})$	$(4_z   00\frac{3}{4})$ $(2_y   001)$	$(2_z   00\frac{3}{2})$ $(2_{xy}   00\frac{13}{4})$	$(4_z^{-1}   00\frac{9}{4})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{7}{4})$
$P_P 4_1 22$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   00\frac{7}{2})$	$(4_z   00\frac{3}{4})$ $(2_y   002)$	$(2_z   00\frac{3}{2})$ $(2_{xy}   00\frac{17}{4})$	$(4_z^{-1}   00\frac{9}{4})$ $(2_{\bar{xy}}   00\frac{11}{4})$

<b>95.7.799</b>	<b>P<sub>P</sub> 4<sub>3</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)' (2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½) (2<sub>xy</sub>   00¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00¼)' (2<sub>xy</sub>   00<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
P <sub>C</sub> 222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;2a,2b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>x</sub>   00½)	(2 <sub>y</sub>   001)
C <sub>P</sub> 2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>3</sub>	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)'
P4 <sub>3</sub> ' 2'2	2	(0, 0, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00¼)' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(½, ½, <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   01¼) (2 <sub>xy</sub>   11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00½)	(4 <sub>z</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   10¼) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(½, ½, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   01½)'	(4 <sub>z</sub>   20 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   101)'	(2 <sub>z</sub>   11½) (2 <sub>xy</sub>   10 <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   11¼)' (2 <sub>xy</sub>   21 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, ½;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'
P <sub>P</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1;a-b,a+b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )'

<b>96.1.800</b>	<b>P4<sub>3</sub> 2<sub>1</sub> 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   1/2 1/2 1/4)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   1/2 1/2 3/4)</b> <b>(2<sub>y</sub>   1/2 1/2 3/4)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00 1/2)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   1/2 1/2 1/4)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00 1/2)</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(1/4, 0, 1/8; a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10 1/2)	(2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 1/4)	(2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 3/4)
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/4; a-b, a+b, c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00 1/2)	(2 <sub>xy</sub>   001)	(2 <sub>xy</sub>   00 1/2)
P4 <sub>3</sub>	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 3/4)	(2 <sub>z</sub>   01 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 1/4)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 9/4)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 3/4) (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 3/4)	(2 <sub>z</sub>   00 3/2) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 9/4) (2 <sub>xy</sub>   00 3/2)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 13/4)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 3/4) (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 7/4)	(2 <sub>z</sub>   00 3/2) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 9/4) (2 <sub>xy</sub>   00 5/2)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 17/4)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 3/4) (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 11/4)	(2 <sub>z</sub>   00 3/2) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 9/4) (2 <sub>xy</sub>   00 7/2)

<b>96.2.801</b>	<b>P4<sub>3</sub> 2<sub>1</sub> 21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½<sup>3</sup>/4)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½<sup>3</sup>/4)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½¼)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)</b>
P4 <sub>3</sub> '2 <sub>1</sub> '2'	P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0,0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½¼)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /4)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /4)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¼)' (2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>3</sub> '2 <sub>1</sub> '2	C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0 ;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½¼)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /4)' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /4)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¼)' (2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	P4 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½¼)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> /4) (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> /4)'	(2 <sub>z</sub>   00½) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¼) (2 <sub>xy</sub>   00½)'



<b>96.3.802</b>	<b>P4<sub>3</sub>' 2<sub>1</sub> 2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½<sup>3</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½¼)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ⅛;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10½)	(2 <sub>x</sub>   ½½¼)	(2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   001)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>3</sub> '	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¼)
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ <sup>17</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>   ½½ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>   ½½ <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>   00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>96.4.803</b>	<b>P4<sub>3</sub> 2<sub>1</sub>' 2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½¾)</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½¾)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½¼)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)'</b>
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ⅛;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10½)	(2 <sub>x</sub>   ½½¼)'	(2 <sub>y</sub>   ½½¾)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   001)'	(2 <sub>xy</sub>   00½)'
P4 <sub>3</sub>	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½¾)	(2 <sub>z</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¼)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½¾)	(2 <sub>z</sub>   00¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¾)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½¾)	(2 <sub>z</sub>   00¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¾)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½¾)	(2 <sub>z</sub>   00¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¾)

<b>96.5.804</b>	<b>P4<sub>3</sub>' 2<sub>1</sub>' 2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   ½½¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   ½½ ¾)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   ½½ ¾)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   ½½¼)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   00½)</b>
P2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(¼, 0, ⅛;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   10½)	(2 <sub>x</sub>   ½½¼)'	(2 <sub>y</sub>   ½½¾)'
C222 <sub>1</sub>	2	(0, 0, ¼;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   00½)	(2 <sub>xy</sub>   001)	(2 <sub>xy</sub>   00½)
P4 <sub>3</sub> '	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   ½½ ¾)'	(2 <sub>z</sub>   01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½¼)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ¾)' (2 <sub>y</sub>   ½½ ¾)'	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 ¾)
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ¾)' (2 <sub>y</sub>   ½½ ¾)'	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 ¾)
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½½ ¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½½ ¾)' (2 <sub>y</sub>   ½½ ¾)'	(2 <sub>z</sub>   00 ¾) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   00 ¾)

<b>97.1.805</b>	<b>I422</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)</b>
			<b>(2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
F222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 3/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub>   000)
I422	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
I422	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)
I422	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)

97.2.806	I4221'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{xy}   000)$
I4'2'2	F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   000)'$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{xy}   000)$
I4'22'	I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)'$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(2_{xy}   000)'$
I42'2'	I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{xy}   000)'$
I <sub>p</sub> 422	P422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{xy}   000)$
I <sub>p</sub> 42'2'	P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z   000)$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> 4'22'	P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I <sub>p</sub> 4'2'2	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   000)$

97.3.807	I4'22'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
F2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'
I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'22'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  110)' (2 <sub>y</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>  010) (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010)	(4 <sub>z</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
I4'22'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
I4'22'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)'
I4'22'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002)'

97.4.808	I42'2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
F2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
I2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P42'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>3</sup> /2 1/2)'	(4 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   000)'
I42'2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
I42'2'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'
I42'2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'

97.5.809	I4'2'2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
F222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
I2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>3</sup> /2 1/2)'	(4 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010)' (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   000)
I4'2'2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
I4'2'2	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   001)
I4'2'2	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   002)



<b>97.6.810</b>	<b>I<sub>p</sub> 422</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
F <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>3</sup> /2 1/2)'	(4 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 422	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 422	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)
I <sub>p</sub> 422	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)

<b>97.7.811</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;c, a-b,a+b,)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)	(2 <sub>y</sub>   000)
I <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'22'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>3</sup> /2 1/2)'	(4 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010)' (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 4'22'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 4'22'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   001)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   001)'
I <sub>p</sub> 4'22'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   002)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   002)'

<b>97.8.812</b>	<b>I<sub>p</sub> 42'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000) (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000) (2<sub>xy</sub>   000)'</b>
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;c,a-b,a+b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P42'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>3</sup> /2 1/2)	(4 <sub>z</sub>   110) (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 42'2'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 42'2'	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)'
I <sub>p</sub> 42'2'	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)'

<b>97.9.813</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)' (2<sub>y</sub>   000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)' (2<sub>xy</sub>   000)</b>
F <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>x</sub>   000)'	(2 <sub>y</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 3/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>   110)' (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 1/2)'	(2 <sub>z</sub>   010) (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   010)' (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 1/2, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   010)'	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   001) (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1/2)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>   1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 4'2'2	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 4'2'2	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   001)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   001)
I <sub>p</sub> 422	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   002)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (2 <sub>y</sub>   002)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (2 <sub>xy</sub>   002)

98.1.814	I4 <sub>1</sub> 22	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0½¼)	(4 <sub>z</sub>  0½¼) (2 <sub>y</sub>  0½¼)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼) (2 <sub>xy</sub>  000)
F222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½1¾)	(2 <sub>y</sub>  0½ <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )
I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  1½¼)	(2 <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½1¾)
P4 <sub>1</sub> 22	2	(⅜, ¼, ⅜;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0½ <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  0½¼) (2 <sub>y</sub>  ¾ 0¾)	(2 <sub>z</sub>  ¾½½) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½1¾) (2 <sub>xy</sub>  111)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½1¾)	(4 <sub>z</sub>  1½¼) (2 <sub>y</sub>  1½¼)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½1¾) (2 <sub>xy</sub>  111)
P4 <sub>3</sub> 22	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0½ <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  ½0¾) (2 <sub>y</sub>  ½0¾)	(2 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ¾, ¼;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½2¾)	(4 <sub>z</sub>  ¾1¾) (2 <sub>y</sub>  1½ <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  ½¾½) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0¾¼) (2 <sub>xy</sub>  111)
I4 <sub>1</sub> 22	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0½ <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  ½0¾) (2 <sub>y</sub>  ¾ 0 <sup>11</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  ¾½¾) (2 <sub>xy</sub>  102)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)
I4 <sub>1</sub> 22	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  ½0¾) (2 <sub>y</sub>  ¾ 0 <sup>15</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  ¾½¾) (2 <sub>xy</sub>  103)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)
I4 <sub>1</sub> 22	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0½ <sup>13</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  ½0¾) (2 <sub>y</sub>  ¾ 0 <sup>19</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  ¾½¾) (2 <sub>xy</sub>  104)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1½ <sup>9</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  ½½ <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )

<b>98.2.815</b>	<b>I4<sub>1</sub> 221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   0½¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼) (2<sub>y</sub>   0½¼)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼) (2<sub>xy</sub>   000)</b>
I4 <sub>1</sub> '2'2	F222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½¼)'	(4 <sub>z</sub>   0½¼)' (2 <sub>y</sub>   0½¼)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼)' (2 <sub>xy</sub>   000)
I4 <sub>1</sub> '22'	I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½¼)	(4 <sub>z</sub>   0½¼)' (2 <sub>y</sub>   0½¼)	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼)' (2 <sub>xy</sub>   000)'
I4 <sub>1</sub> 2'2'	I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½¼)'	(4 <sub>z</sub>   0½¼) (2 <sub>y</sub>   0½¼)'	(2 <sub>z</sub>   000) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼) (2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	P4 <sub>1</sub> 22	2	(¾, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝/4)	(4 <sub>z</sub>   0½¼) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 ¾/4)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½ ½/2) (2 <sub>xy</sub>   ½ ½ ¾/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½ 1 ¾/4) (2 <sub>xy</sub>   111)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 2'2'	P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½ 1 ¾/4)	(4 <sub>z</sub>   1½¼) (2 <sub>y</sub>   1½¼)	(2 <sub>z</sub>   ½ ½ ½/2) (2 <sub>xy</sub>   ½ ½ ¾/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½ 1 ¾/4) (2 <sub>xy</sub>   111)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	P4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝/4)	(4 <sub>z</sub>   ½ 0 ¾/4) (2 <sub>y</sub>   ½ 0 ¾/4)	(2 <sub>z</sub>   ½ ½ ½/2) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼) (2 <sub>xy</sub>   ½ ½ ¾/2)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(¼, ¾, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½ 2 ¾/4)	(4 <sub>z</sub>   ¾ 1 ¾/4) (2 <sub>y</sub>   1½ ⅝/4)	(2 <sub>z</sub>   ½ ¾ ½/2) (2 <sub>xy</sub>   ½ ½ ½/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾ ¼/4) (2 <sub>xy</sub>   111)

<b>98.3.816</b>	<b>I4<sub>1</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   0½¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   0½¼)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
F22'2'	2	(0, 0, 0;c,a-b,a+b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)	(2 <sub>y</sub>   0½ ⅝)
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)
P4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(⅜, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   0½¼)' (2 <sub>y</sub>   ⅜ 0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)' (2 <sub>xy</sub>   111)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)' (2 <sub>y</sub>   1½¼)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)' (2 <sub>xy</sub>   111)'
P4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ½0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(¼, ⅜, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½2¾)	(4 <sub>z</sub>   ¾1 ¾)' (2 <sub>y</sub>   1½ ⅝)	(2 <sub>z</sub>   ½¾½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾ ¼)' (2 <sub>xy</sub>   111)'
I4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'
I4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
I4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ 1¾)	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½ ⅝)

<b>98.4.817</b>	<b>I4<sub>1</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   0½¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼)</b> <b>(2<sub>y</sub>   0½¼)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
F22'2'	2	(0, 0, 0;c,a-b,a+b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)'	(2 <sub>y</sub>   0½ ⅝)'
I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(¾, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   0½¼) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 ¾)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½½) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾) (2 <sub>xy</sub>   111)'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½1¾)'	(4 <sub>z</sub>   1½¼) (2 <sub>y</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1¾) (2 <sub>xy</sub>   111)'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ½0¾)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(¼, ¾, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½2¾)'	(4 <sub>z</sub>   ¾1¾) (2 <sub>y</sub>   1½ ⅝)'	(2 <sub>z</sub>   ½¾½) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾¼) (2 <sub>xy</sub>   111)'
I4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   102)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'
I4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1½)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   103)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'
I4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ 1¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¾)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   104)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'



<b>98.5.818</b>	<b>I4<sub>1</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (2<sub>x</sub>   0½¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼)' (2<sub>y</sub>   0½¼)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼)' (2<sub>xy</sub>   000)</b>
F222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)
I2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)'	(2 <sub>y</sub>   0½ ⅝)'
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)'
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(¾, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   0½¼)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 ¾)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½½) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)' (2 <sub>xy</sub>   111)
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½1¾)'	(4 <sub>z</sub>   1½¼)' (2 <sub>y</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1¾)' (2 <sub>xy</sub>   111)
P4 <sub>3</sub> ' 2'2	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ½0¾)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(¼, ¾, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½2¾)'	(4 <sub>z</sub>   ¾1¾)' (2 <sub>y</sub>   1½ ⅝)'	(2 <sub>z</sub>   ½¾½) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾¼)' (2 <sub>xy</sub>   111)
I4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   102)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½½)
I4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   103)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
I4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ 1¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   104)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)

<b>98.6.819</b>	<b>I<sub>p</sub> 4<sub>1</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   0½¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼)</b> <b>(2<sub>y</sub>   0½¼)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)'	(2 <sub>y</sub>   0½ ⅝)'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)
P4 <sub>1</sub> 22	2	(¾, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   0½¼) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½½) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾) (2 <sub>xy</sub>   111)
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½1¾)'	(4 <sub>z</sub>   1½¼) (2 <sub>y</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'
P4 <sub>3</sub> ' 22'	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ½0¾)	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(¼, ¾, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½2¾)'	(4 <sub>z</sub>   ¾1¾)' (2 <sub>y</sub>   1½ ⅝)'	(2 <sub>z</sub>   ½¾½) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾¼)' (2 <sub>xy</sub>   111)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   102)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ⅞)' (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅞)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1½)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   103)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ⅞)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 2'2'	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ 1¾)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1⅞)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   104)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ⅞)' (2 <sub>xy</sub>   ½½ ⅝)'

<b>98.7.820</b>	<b>I<sub>p</sub> 4<sub>1</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   0½¼)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   0½¼)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;c,a-b,a+b)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)'	(2 <sub>y</sub>   0½ ⅝)'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)'
P4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(⅜, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   0½¼)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½½) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)' (2 <sub>xy</sub>   111)'
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> ' 2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½1¾)'	(4 <sub>z</sub>   1½¼)' (2 <sub>y</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½½)
P4 <sub>3</sub> 22	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ½0¾)	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> ' 2'	2	(¼, ¾, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½2¾)'	(4 <sub>z</sub>   ¾1¾) (2 <sub>y</sub>   1½ ⅝)'	(2 <sub>z</sub>   ½¾½) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾¼) (2 <sub>xy</sub>   111)'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   102)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅞)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1½)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   103)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ 1¾)	(4 <sub>z</sub>   ½0¾) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1⅞)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   104)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½⅝)

<b>98.8.821</b>	<b>I<sub>p</sub> 4<sub>1</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   0½¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼)</b> <b>(2<sub>y</sub>   0½¼)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)	(2 <sub>xy</sub>   000)'
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)	(2 <sub>y</sub>   0½ ⅝)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)
P4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(⅜, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   0½¼) (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 ¾)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½½) (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾) (2 <sub>xy</sub>   111)'
P4 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½1¾)	(4 <sub>z</sub>   1½¼) (2 <sub>y</sub>   1½¼)	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1¾) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)
P4 <sub>3</sub> ' 2'2	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ½0 ¾)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½) (2 <sub>xy</sub>   001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
P4 <sub>3</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(¼, ¾, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½2¾)	(4 <sub>z</sub>   ¾1 ¾)' (2 <sub>y</sub>   1½ ⅝)'	(2 <sub>z</sub>   ½¾½) (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾ ¼)' (2 <sub>xy</sub>   111)'
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1¼)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   102)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½½)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1½)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   103)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½¾)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> 22	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ 1¾)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)' (2 <sub>y</sub>   ¾ 0 1½)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾) (2 <sub>xy</sub>   104)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½ ⅝)

<b>98.9.822</b>	<b>I<sub>p</sub> 4<sub>1</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>x</sub>   0½¼)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   0½¼)'</b> <b>(2<sub>y</sub>   0½¼)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   0½¼)</b> <b>(2<sub>xy</sub>   000)</b>
F <sub>C</sub> 22'2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)'	(2 <sub>xy</sub>   000)
I <sub>p</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(2 <sub>x</sub>   ½1 ¾)	(2 <sub>y</sub>   0½ ⅝)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)'	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)'
P4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(⅜, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   0½¼)' (2 <sub>y</sub>   ⅜ 0 ¾)'	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1 ¾)' (2 <sub>xy</sub>   111)
P4 <sub>1</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½1¾)	(4 <sub>z</sub>   1½¼)' (2 <sub>y</sub>   1½¼)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   ½1¾)' (2 <sub>xy</sub>   ½½½)'
P4 <sub>3</sub> 2'2'	2	(¼, ¼, ⅜;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0½¼)
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ⅜, ¼;a,b,c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   ½2¾)	(4 <sub>z</sub>   ¾1 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ½¾½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   0¾ ¼)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(½; 0; ¼; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅝)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ⅞)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(½; 0; ¾; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅞)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ⅞)
I <sub>p</sub> 4 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(½; 0; ⅝; $\bar{b}$ ,a,3c)	(1   000) (2 <sub>x</sub>   0½ ⅞)'	(4 <sub>z</sub>   ½0 ¾)	(2 <sub>z</sub>   ¾ ½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   1½ ⅞)

<b>99.1.823</b>	<b>P4mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b>
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4mm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4mm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  110)
P4bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  100)
P4bm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  110)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  210)
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4cc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)

I4mm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)$
I4mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   100)$	$(4_z   100)$ $(m_y   010)$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)$ $(m_{\bar{xy}}   110)$
I4cm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)$	$(4_z   000)$ $(m_y   001)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   001)$
I4cm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   101)$	$(4_z   100)$ $(m_y   011)$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)$ $(m_{\bar{xy}}   111)$
P4mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)$

99.2.824	P4mm1'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'mm'	Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'm'm	Cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4m'm'	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P <sub>2c</sub> 4mm	P4mm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>p</sub> 4mm	P4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>p</sub> 4mm	P4mm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
P <sub>p</sub> 4'mm'	P4bm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P <sub>p</sub> 4'mm'	P4bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$
P <sub>2c</sub> 4'm'm	P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>2c</sub> 4m'm'	P4cc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$



$P_{2c} 4'mm'$	$P4_2 mc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 4mm$	$I4mm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4mm$	$I4mm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P_1 4m'm'$	$I4cm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 4m'm'$	$I4cm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 111)$

99.3.825	P4'm'm	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4'mm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4'mm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  110)
P4'bm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  100)
P4'bm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  110)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  210)
P4 <sub>2</sub> 'c'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4'c'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
P4 <sub>2</sub> 'm'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)

I4'mm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)'$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(m_{\bar{xy}}   000)$
I4'mm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   100)'$	$(4_z   100)'$ $(m_y   010)'$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(m_{\bar{xy}}   110)$
I4'cm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)'$	$(4_z   000)'$ $(m_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(m_{\bar{xy}}   001)$
I4'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   101)'$	$(4_z   100)'$ $(m_y   011)'$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(m_{\bar{xy}}   111)$
P4'm'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)'$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(m_{\bar{xy}}   000)$

99.4.826	P4'mm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
P4'mm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
P4'b'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'b'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'c'c	2	(0, 0, 0;b, $\bar{a}$ , 2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

I4'm'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I4'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
I4'c'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'c'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 111)'$
P4'mm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

99.5.827	P4m'm'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P4m'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P4m'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  110)'
P4b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  100)'
P4b'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  110)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  210)'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P4c'c'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)'
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)'

I4m'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
I4m'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   100)'$	$(4_z   100)$ $(m_y   010)'$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   010)$ $(m_{\bar{xy}}   110)'$
I4c'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   001)'$
I4c'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   101)'$	$(4_z   100)$ $(m_y   011)'$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   010)$ $(m_{\bar{xy}}   111)'$
P4mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$

99.6.828	$P_{2c}$ 4mm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}$ mm2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c}$ mm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}$ 4	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
P4mm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}$ 4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}$ 4mm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c}$ 4bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c}$ 4bm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$
$P4_2'$ c'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4c'c'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2'$ mc'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$



$I_p$ 4mm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p$ 4mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$I_p$ 4c'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p$ 4c'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 111)'$
$P_{2c}$ 4mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

99.7.829	$P_p$ 4mm	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_C$ mm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$C_p$ mm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p$ 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$P_p$ 4mm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'mm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
P4b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'b'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$
$P_p$ 4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p$ 4cc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p$ 4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$I_p$ 4mm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p$ 4'mm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$I_p$ 4cm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p$ 4'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 111)$
$P_p$ 4mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

99.8.830	$P_1 4mm$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_F mm2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$C_1 mm2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$P_p 4mm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4mm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c} 4b'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4bm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$
$P_p 4_2' cm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4c'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4_2' mc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

I4mm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I4'mm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
I4c'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'c'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 111)'$
P <sub>1</sub> 4mm	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

99.9.831	$P_{2c} 4'm'm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} m'm'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} mm2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$P4'm'm$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4'mm'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c} 4'bm'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4'bm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)$
$P4_2 cm$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4'cc'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2 m'c'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$I_p 4'mm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$I_p 4'c'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4'c'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 111)'$
$P_{2c} 4'm'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>99.10.832</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'mm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'mm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  110)'
P <sub>2c</sub> 4'bm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  100)'
P <sub>2c</sub> 4'bm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  110)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  210)'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
P4'c'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)



$I_p$ 4'm'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p$ 4'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$I_p$ 4'cm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p$ 4'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{xy}} 111)$
$P_{2c}$ 4'mm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>99.11.833</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
C <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 4m'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 4m'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  110)'
P <sub>2c</sub> 4b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'
P <sub>2c</sub> 4b'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  110)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  210)'
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4cc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  001)
P4 <sub>2</sub> ' m'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)

$I_p 4m'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4m'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$I_p 4cm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4cm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 111)$
$P_{2c} 4m'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

99.12.834	$P_p 4'mm'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_C mm2$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$C_p m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$P_p 4'mm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4'm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4m'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$P4'bm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4bm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$
$P_p 4_2' cm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4'cc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4_2' mc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$I_p 4'm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4m'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$I_p 4'c'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(m_{\bar{xy}} 111)'$
$P_p 4'mm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

99.13.835	$P_1 4m'm'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
$P_F m'm'2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(m_x   000)'$	$(m_y   000)'$
$C_1 m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(m_{xy}   000)'$	$(m_{\bar{xy}}   000)'$
$P_1 4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   000)$	$(2_z   000)$	$(4_z^{-1}   000)$
$P_p 4m'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
$P_{2c} 4m'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
$P_{2c} 4'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   100)$	$(4_z   100)'$ $(m_y   010)$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(m_{\bar{xy}}   110)'$
$P_{2c} 4bm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   100)$	$(4_z   000)$ $(m_y   100)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   100)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   100)$
$P_{2c} 4'bm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   200)'$	$(4_z   100)'$ $(m_y   110)'$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   100)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(m_{\bar{xy}}   210)$
$P_p 4_2' c'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)$	$(4_z   001)'$ $(m_y   001)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
$P_p 4cc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)$	$(4_z   000)$ $(m_y   001)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   001)$
$P_p 4_2' m'c$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   001)'$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(m_{\bar{xy}}   001)$

I4m'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
I4'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   100)$	$(4_z   100)'$ $(m_y   010)$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(m_{\bar{xy}}   110)'$
I4cm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)$	$(4_z   000)$ $(m_y   001)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   001)$
I4'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   101)'$	$(4_z   100)'$ $(m_y   011)'$	$(2_z   110)$ $(m_{xy}   001)$	$(4_z^{-1}   010)'$ $(m_{\bar{xy}}   111)$
P <sub>1</sub> 4m'm'	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$

<b>100.1.836</b>	<b>P4bm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (m<sub>x</sub>   ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000) (m<sub>y</sub>   ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)</b>
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>x</sub>   ½½0)	(m <sub>y</sub>   ½½0)
Cmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P4bm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, ½, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   111) (m <sub>y</sub>   ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1)	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011) (m <sub>xy</sub>   ½½0)
P4nc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½1)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   001) (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P4bm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)



<b>100.2.837</b>	<b>P4bm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(m<sub>x</sub>   1/2 1/2 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)</b> <b>(m<sub>y</sub>   1/2 1/2 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b> <b>(m<sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)</b> <b>(m<sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)</b>
P4'bm'	Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)'
P4'b'm	Cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)
P4b'm'	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)'
P <sub>2c</sub> 4bm	P4bm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)
P <sub>2c</sub> 4'b'm	P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 1/2, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>   111) (m <sub>y</sub>   1/2 3/2 1)	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)
P <sub>2c</sub> 4b'm'	P4nc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1)
P <sub>2c</sub> 4'bm'	P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>   001) (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1)

<b>100.3.838</b>	<b>P4'b'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (m<sub>x</sub>   ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)' (m<sub>y</sub>   ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)' (m<sub>xy</sub>   ½½0)</b>
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>x</sub>   ½½0)'	(m <sub>y</sub>   ½½0)'
Cmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'b'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, ½, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   111)' (m <sub>y</sub>   ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1)'	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)
P4'n'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   001)' (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P4'b'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)

<b>100.4.839</b>	<b>P4'bm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (m<sub>x</sub>   ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)' (m<sub>y</sub>   ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)' (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>x</sub>   ½½0)	(m <sub>y</sub>   ½½0)
Cm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, ½, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   111)' (m <sub>y</sub>   ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1)	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4'nc'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½1)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½1)'
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   001)' (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (m <sub>xy</sub>   ½½1)'
P4'bm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)'

<b>100.5.840</b>	<b>P4b'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (m<sub>x</sub>   ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000) (m<sub>y</sub>   ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>x</sub>   ½½0)'	(m <sub>y</sub>   ½½0)'
Cm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, ½, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   111) (m <sub>y</sub>   ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1)'	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4n'c'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)'
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   001) (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (m <sub>xy</sub>   ½½1)'
P4b'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'

<b>100.6.841</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4bm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)</b>
			<b>(m<sub>x</sub>   1/2 1/2 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub>   1/2 1/2 0)</b>	<b>(m<sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)</b>	<b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup>   1/2 1/2 0)</b>
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)	(m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)
C <sub>2c</sub> mm2	2	(0, 1/2, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   1/2 1/2 0)
P <sub>2c</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P4bm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   1/2 1/2 0)
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, 1/2, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>   111)' (m <sub>y</sub>   1/2 3/2 1)'	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   1/2 1/2 0)
P4n'c'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>   001)' (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   1/2 1/2 1)'
P <sub>2c</sub> 4bm	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>   1/2 1/2 0)

100.7.842	$P_{2c} 4'b'm$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(m_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z   000)'$ $(m_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} b'a'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(m_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_{2c} mm2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$	$(m_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$	$(4_z   000)'$	$(2_z   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$
$P4'b'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(m_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z   000)'$ $(m_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4_2 nm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(m_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z   111)$ $(m_y   \frac{1}{2} \frac{3}{2} 1)$	$(2_z   010)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   011)$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'nc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(m_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z   000)'$ $(m_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P4_2 b'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1   000)$ $(m_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z   001)$ $(m_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1}   001)$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P_{2c} 4'b'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1   000)$ $(m_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z   000)'$ $(m_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1}   000)'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>100.8.843</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'bm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (m<sub>x</sub>   ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000)' (m<sub>y</sub>   ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000)' (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>
P <sub>2c</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>x</sub>   ½½0)	(m <sub>y</sub>   ½½0)
C <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P <sub>2c</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)'	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)'
P4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, ½, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   111) (m <sub>y</sub>   ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1)'	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4'n'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)'	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½1)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   001) (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001) (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P <sub>2c</sub> 4'bm'	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)	(4 <sub>z</sub>   000)' (m <sub>y</sub>   ½½0)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)'

<b>100.9.844</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4b'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000) (m<sub>x</sub>   ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub>   000) (m<sub>y</sub>   ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>   000) (m<sub>xy</sub>   ½½0)'</b>
P <sub>2c</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>x</sub>   ½½0)'	(m <sub>y</sub>   ½½0)'
C <sub>2c</sub> m'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P <sub>2c</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000)	(4 <sub>z</sub>   000)	(2 <sub>z</sub>   000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000)
P4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, ½, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   111)' (m <sub>y</sub>   ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1)	(2 <sub>z</sub>   010) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   011)' (m <sub>xy</sub>   ½½0)'
P4nc	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½1)	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   001)' (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   001)' (m <sub>xy</sub>   ½½1)
P <sub>2c</sub> 4b'm'	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1   000) (m <sub>x</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub>   000) (m <sub>y</sub>   ½½0)'	(2 <sub>z</sub>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   000) (m <sub>xy</sub>   ½½0)'



<b>101.1.845</b>	<b>P4<sub>2</sub> cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
Cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> mc	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  01 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  110)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  100)
P4 <sub>2</sub> bc	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  210)
P4 <sub>2</sub> cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  000)

<b>101.2.846</b>	<b>P4<sub>2</sub> cm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
P4 <sub>2</sub> ' cm'	Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' c'm	Cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> c'm'	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> cm	P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> cm	P4 <sub>2</sub> mc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½) (m <sub>xy</sub>  110)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' cm'	P4 <sub>2</sub> bc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  100)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' cm'	P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½) (m <sub>xy</sub>  210)

<b>101.3.847</b>	<b>P4<sub>2</sub>' c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)' (m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' (m <sub>xy</sub>  110)
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  100)
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)'	(4 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  11½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' (m <sub>xy</sub>  210)
P4 <sub>2</sub> ' c'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)

<b>101.4.848</b>	<b>P4<sub>2</sub>' cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)' (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' m'c	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' m'c	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' (m <sub>xy</sub>  110)'
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  100)'
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' (m <sub>xy</sub>  210)'
P4 <sub>2</sub> ' c'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>101.5.849</b>	<b>P4<sub>2</sub> c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½) (m <sub>xy</sub>  110)'
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  100)'
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)'	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  11½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½) (m <sub>xy</sub>  210)'
P4 <sub>2</sub> c'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>101.6.850</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub> cm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> cc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' (m <sub>xy</sub>  110)
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  100)'
P4 <sub>2</sub> ' b'c'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  10½)' (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½)' (m <sub>xy</sub>  210)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000)

<b>101.7.851</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub>' cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)' (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
P <sub>C</sub> cc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> , m'c	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½) (m <sub>xy</sub>  110)'
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  100)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01½) (m <sub>xy</sub>  210)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' cm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>102.1.852</b>	<b>P4<sub>2</sub> nm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub>	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
I4 <sub>1</sub> md	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000)
I4 <sub>1</sub> md	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  110)
I4 <sub>1</sub> cd	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  001)
I4 <sub>1</sub> cd	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  111)
P4 <sub>2</sub> mn	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000)



<b>102.2.853</b>	<b>P4<sub>2</sub> nm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
P4 <sub>2</sub> ' nm'	Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' n'm	Cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> n'm'	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub> nm	I4 <sub>1</sub> md	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub> nm	I4 <sub>1</sub> md	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  110)
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub> n'm'	I4 <sub>1</sub> cd	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  001)
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub> n'm'	I4 <sub>1</sub> cd	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  111)

102.3.854	$P4_2'$ n'm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4_1'$ md'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'$ md'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$I4_1'$ cd'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I4_1'$ cd'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 111)$
$P4_2'$ m'n	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>102.4.855</b>	<b>P4<sub>2</sub>' nm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)' (m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)' (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)	(m <sub>y</sub>  ½½½)
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
I4 <sub>1</sub> ' m'd	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' m'd	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ¾½½)	(4 <sub>z</sub>  ¾½½)' (m <sub>y</sub>  ½¾½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½¾½)' (m <sub>xy</sub>  110)'
I4 <sub>1</sub> ' c'd	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub>  ½½¾)' (m <sub>y</sub>  ½¾¾)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)' (m <sub>xy</sub>  001)'
I4 <sub>1</sub> ' c'd	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ¾½¾)	(4 <sub>z</sub>  ¾½¾)' (m <sub>y</sub>  ½¾¾)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½¾¾)' (m <sub>xy</sub>  111)'
P4 <sub>2</sub> ' mn'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub>  ½½¾)' (m <sub>y</sub>  ½¾¾)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)' (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>102.5.856</b>	<b>P4<sub>2</sub> n'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
I4 <sub>1</sub> m'd'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000)'
I4 <sub>1</sub> m'd'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  110)'
I4 <sub>1</sub> c'd'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  001)'
I4 <sub>1</sub> c'd'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  111)'
P4 <sub>2</sub> m'n'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>102.6.857</b>	<b>P<sub>1</sub> 4<sub>2</sub> nm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
P <sub>F</sub> nn2	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
C <sub>1</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
I4 <sub>1</sub> md	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000)
I4 <sub>1</sub> ' md'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  110)
I4 <sub>1</sub> c'd'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  001)'
I4 <sub>1</sub> ' c'd	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  111)'
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub> ' m'n	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)

<b>102.7.858</b>	<b>P<sub>1</sub> 4<sub>2</sub> n'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
P <sub>F</sub> nn2	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
C <sub>1</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
I4 <sub>1</sub> m'd'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' m'd	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  110)'
I4 <sub>1</sub> cd	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  001)
I4 <sub>1</sub> ' cd'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  111)
P <sub>1</sub> 4 <sub>2</sub> ' mn'	3	(0, 0, 0;a,b,6c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>103.1.859</b>	<b>P4cc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 00½)</b>
Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
Ccc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00½)	(m <sub>xy</sub>  00½)
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4cc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P4cc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  11½)
P4nc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)
P4nc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  21½)
P4cc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )

<b>103.2.860</b>	<b>P4cc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>
P4c'c'	Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4'c'c	Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)
P4c'c'	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> 4cc	P4cc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> 4cc	P4cc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  11½)
P <sub>p</sub> 4'cc'	P4nc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)
P <sub>p</sub> 4'cc'	P4nc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  21½)



<b>103.3.861</b>	<b>P4'c'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 00½)</b>
Pc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  00½)'
Ccc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00½)	(m <sub>xy</sub>  00½)
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'cc'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)
P4'cc'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  11½)
P4'nc'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  10½)
P4'nc'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  11½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  21½)
P4'c'c	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )

<b>103.4.862</b>	<b>P4'cc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 00½)'</b>
Pcc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00½)'	(m <sub>xy</sub>  00½)'
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'c'c	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4'c'c	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  11½)'
P4'n'c	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  10½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  10½)'
P4'n'c	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  21½)'
P4'cc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

<b>103.5.863</b>	<b>P4c'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
Pc'c'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4c'c'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4c'c'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  01 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4n'c'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4n'c'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4c'c'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>103.6.864</b>	<b>P<sub>p</sub> 4cc</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 00½)</b>
P <sub>C</sub> cc2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> cc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00½)	(m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4cc	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P4'cc'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  11½)
P4n'c'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)'
P4'nc'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  21½)'
P <sub>p</sub> 4cc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )

<b>103.7.865</b>	<b>P<sub>p</sub> 4'cc'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>
P <sub>C</sub> cc2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  00½)
C <sub>p</sub> c'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00½)'	(m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'c'c	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4c'c'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  11½)'
P4'nc'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  10½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  10½)
P4nc	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20½)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  11½)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  21½)
P <sub>p</sub> 4'cc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

<b>104.1.866</b>	<b>P4nc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Ccc2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4nc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )

<b>104.2.867</b>	<b>P4nc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> ½½½)</b>
P4'nc'	Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  ½½½)'
P4'n'c	Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  ½½½)
P4n'c'	P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  ½½½)'

<b>104.3.868</b>	<b>P4'n'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½½)'	(m <sub>y</sub>  ½½½)'
Ccc2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½½)	(m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'n'c	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) <b>(m<sub>x</sub> ½½<sup>3</sup>½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½<sup>3</sup>½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½<sup>3</sup>½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½<sup>3</sup>½)</b>



<b>104.4.869</b>	<b>P4'nc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Cc'c'2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'nc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)'</b>

<b>104.5.870</b>	<b>P4n'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Cc'c'2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4n'c'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	(4 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	(2 <sub>z</sub>  000) <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>3</sup>/<sub>2</sub>)'</b>

<b>105.1.871</b>	<b>P4<sub>2</sub> mc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Ccc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> cm	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> nm	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> mc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )

<b>105.2.872</b>	<b>P4<sub>2</sub> mc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>
P4 <sub>2</sub> ' mc'	Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' m'c	Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> m'c'	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> mc	P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> mc	P4 <sub>2</sub> cm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10½) (m <sub>xy</sub>  11½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' mc'	P4 <sub>2</sub> nm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  20½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11½) (m <sub>xy</sub>  21½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' mc'	P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  10½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10½) (m <sub>xy</sub>  10½)

<b>105.3.873</b>	<b>P4<sub>2</sub>' m'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Ccc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> ' m'c	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )

<b>105.4.874</b>	<b>P4<sub>2</sub>' mc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' c'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' c'm	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' mc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

<b>105.5.875</b>	<b>P4<sub>2</sub> m'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>
Pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> m'c'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

<b>105.6.876</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub> mc</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>
P <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> cc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> mc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )



<b>105.7.877</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub>' mc'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>
P <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
C <sub>p</sub> c'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' c'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' mc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

<b>106.1.878</b>	<b>P4<sub>2</sub> bc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Ccc2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½½)	(m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> bc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> ½) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)

<b>106.2.879</b>	<b>P4<sub>2</sub> bc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>
P4 <sub>2</sub> ' bc'	Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' b'c	Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> b'c'	P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'

<b>106.3.880</b>	<b>P4<sub>2</sub>' b'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
Ccc2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½½)	(m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' b'c	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> ½)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)

<b>106.4.881</b>	<b>P4<sub>2</sub>' bc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
Cc'c'2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> ' bc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>106.5.882</b>	<b>P4<sub>2</sub> b'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
Cc'c'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> b'c'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> ½)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> ½)
			(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'	(m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)'	(m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)'

<b>107.1.883</b>	<b>I4mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Fmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  000)
P4nc	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)
I4mm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)

<b>107.2.884</b>	<b>I4mm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
I4'mm'	Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
I4'm'm	Fmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
I4m'm'	I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 4mm	P4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
I <sub>p</sub> 4'm'm	P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  000)
I <sub>p</sub> 4m'm'	P4nc	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)
I <sub>p</sub> 4'mm'	P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)



<b>107.3.885</b>	<b>I4'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)</b>
Im'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Fmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4'n'c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> ' m'c	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)
I4'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)

<b>107.4.886</b>	<b>I4'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Fm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'mm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4'nc'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
I4'mm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>107.5.887</b>	<b>I4m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Im'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Fm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4n'c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
I4m'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>107.6.888</b>	<b>I<sub>p</sub> 4mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
F <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4n'c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
I <sub>p</sub> 4mm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)

<b>107.7.889</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)</b>
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
F <sub>C</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)
I <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  000)
P4'n'c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
I <sub>p</sub> 4'm'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)

<b>107.8.890</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
I <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
F <sub>C</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'mm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4'n'c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)
I <sub>p</sub> 4'mm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>107.9.891</b>	<b>I<sub>p</sub> 4m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
I <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
F <sub>C</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4nc	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)
I <sub>p</sub> 4m'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>108.1.892</b>	<b>I4cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Fmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4cc	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  11½)
I4cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)



<b>108.2.893</b>	<b>I4cm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
I4'cm'	Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
I4'c'm	Fmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
I4cm	I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
I <sub>p</sub> 4cm	P4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
I <sub>p</sub> 4'c'm	P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
I <sub>p</sub> 4c'm'	P4cc	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
I <sub>p</sub> 4'cm'	P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  00½)

<b>108.3.894</b>	<b>I4'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Ib'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
Fmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'b'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> 'c'm	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4'c'c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> 'b'c	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  11½)
I4cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

<b>108.4.895</b>	<b>I4'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Fm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'
I4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4'cc'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  11½)'
I4'cm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

<b>108.5.896</b>	<b>I4c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Ib'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
Fm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'
I4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4c'c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  11½)'
I4c'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

<b>108.6.897</b>	<b>I<sub>p</sub> 4cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
I <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
F <sub>C</sub> mm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> ' c'm	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4c'c'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  11½)'
I <sub>p</sub> 4cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)

<b>108.7.898</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
F <sub>C</sub> mm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)
I <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'b'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4'cc'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  11½)'
I <sub>p</sub> 4'c'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

<b>108.8.899</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
I <sub>p</sub> ba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
F <sub>C</sub> m'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'
I <sub>p</sub> 4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4'c'c	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  11½)
I <sub>p</sub> 4'cm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

<b>108.9.900</b>	<b>I<sub>p</sub> 4c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
I <sub>p</sub> b'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
F <sub>C</sub> m'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'
I <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  01½)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4cc	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(0, ½, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½³½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  01½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  11½)
I <sub>p</sub> 4c'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'



<b>109.1.901</b>	<b>I4<sub>1</sub> md</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b>
Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Fdd2	2	(0, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )
I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )
I4 <sub>1</sub> md	3	(0, 1/2, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/20 <sup>3/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  1/20 <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/20 <sup>3/4</sup> ) (m <sub>xy</sub>  1/20 <sup>3/4</sup> )

<b>109.2.902</b>	<b>I4<sub>1</sub> md1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>4</sub>)</b>
I4 <sub>1</sub> 'md'	Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> 'm'd	Fdd2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )
I4 <sub>1</sub> m'd'	I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>4</sub> )'

<b>109.3.903</b>	<b>I4<sub>1</sub>' m'd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b>
Im'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Fdd2	2	(0, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' m'd	3	(0, 1/2, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )' (m <sub>xy</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )

<b>109.4.904</b>	<b>I4<sub>1</sub>' md'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)'</b>
Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
Fd'd'2	2	(0, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> ' md'	3	(0, 1/2, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )' (m <sub>xy</sub>   <sup>1/2</sup> 0 <sup>3/4</sup> )'

<b>109.5.905</b>	<b>I4<sub>1</sub> m'd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b>
Im'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
Fd'd'2	2	(0, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(m <sub>xy</sub>  1 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'
I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )
I4 <sub>1</sub> m'd'	3	(0, 1/2, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/20 <sup>3/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  1/20 <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/20 <sup>3/4</sup> ) (m <sub>xy</sub>  1/20 <sup>3/4</sup> )'

<b>110.1.906</b>	<b>I4<sub>1</sub> cd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0½¼)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0½¾)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0½¼)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 0½¾)</b>
Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Fdd2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  ½0¼)	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  ½0¼)
I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0½¼)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼)
I4 <sub>1</sub> cd	3	(0, ½, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00¾)	(4 <sub>z</sub>  ½0¾) (m <sub>y</sub>  01¾)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½0¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½0¾) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  ½0¾)

<b>110.2.907</b>	<b>I4<sub>1</sub> cd1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0½¼)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0½¾)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0½¼)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 0½¾)</b>
I4 <sub>1</sub> 'cd'	Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  0½¼)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 ½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 ½¾)'
I4 <sub>1</sub> 'c'd	Fdd2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  0½¼)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 ½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 ½¾)
I4 <sub>1</sub> c'd'	I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  0½¼) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 ½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 ½¾)'

<b>110.3.908</b>	<b>I4<sub>1</sub>' c'd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0½¼)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0½¾)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0½¼)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0½¾)</b>
Ib'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
Fdd2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  ½0¼)	(m <sub>xy</sub>  ½0¼)
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0½¼)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼)'
I4 <sub>1</sub> ' c'd	3	(0, ½, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00¾)'	(4 <sub>z</sub>  ½0¾)' (m <sub>y</sub>  01¾)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½0¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½0¾)' (m <sub>xy</sub>  ½0¾)



<b>110.4.909</b>	<b>I4<sub>1</sub>' cd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0½¼)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0½¾)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0½¼)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0½¾)'</b>
Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)	(m <sub>y</sub>  ½½0)
Fd'd'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  ½0¼)'	(m <sub>xy</sub>  ½0¼)'
I4 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0½¼)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼)'
I4 <sub>1</sub> ' cd'	3	(0, ½, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00¾)	(4 <sub>z</sub>  ½0¾)' (m <sub>y</sub>  01¾)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½0¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½0¾)' (m <sub>xy</sub>  ½0¾)'

<b>110.5.910</b>	<b>I4<sub>1</sub> c'd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0½¼)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0½¾)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0½¼)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 0½¾)'</b>
Ib'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  ½½0)'	(m <sub>y</sub>  ½½0)'
Fd'd'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  ½0¼)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  ½0¼)'
I4 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  0½¼)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0½¼)
I4 <sub>1</sub> c'd'	3	(0, ½, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00¾)'	(4 <sub>z</sub>  ½0¾) (m <sub>y</sub>  01¾)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>xy</sub>  ½0¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½0¾) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  ½0¾)'

111.1.911	$P\bar{4}2m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
Cmm2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 100)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P\bar{4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$

$\bar{I}4m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}2m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



$P_p \bar{4}'2m'$	$P\bar{4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$
$P_1 \bar{4}2m$	$\bar{I}4m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 \bar{4}2m$	$\bar{I}4m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 \bar{4}'2m'$	$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 \bar{4}'2m'$	$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

<b>111.3.913</b>	<b><math>P\bar{4}'2'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$
Cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2'm$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2'm$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2'c$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}'2'c$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}'m2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m2'$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P\bar{4}'b2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P\bar{4}'b2'$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 200)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)$

$\bar{I}4'm2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'm2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'c2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}'2'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



<b>111.4.914</b>	<b><math>P\bar{4}'2m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
P222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'m'2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'m'2$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 100)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$P\bar{4}'b'2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P\bar{4}'b'2$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$

$\bar{I}4'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'm'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'c'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}4'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>111.5.915</b>	<b><math>P\bar{4}2'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
P2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$
Cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2'm'$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2'm'$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}m'2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}m'2'$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$P\bar{4}b'2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P\bar{4}b'2'$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$

$\bar{I}4m'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4c'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}4c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}2'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

111.6.916	$P_{2c} \bar{4}2m$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2a} 222$	2	$(0, 0, 0; 2c,a,b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
$C_{2c} mm2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'2c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} \bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} \bar{4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 100)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c} \bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} \bar{4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$

$I_p \bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p \bar{4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p \bar{4}c'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p \bar{4}c'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} \bar{4}2m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} \bar{4}2m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} \bar{4}2m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>111.7.917</b>	<b><math>P_p \bar{4}2m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$P_C 222$	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
$Cmm2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4}$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_p \bar{4}2m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4}2m$	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4}2c$	2	(0, 0, 0;a-a+b,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p \bar{4}2c$	2	(0, 0, ½;a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m2'$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P\bar{4}'b'2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P\bar{4}'b'2$	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$

$\bar{I}4m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p \bar{4}2m$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4}2m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4}2m$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



<b>111.8.918</b>	<b><math>P_1 \bar{4}2m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$P_F 222$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
$C_1 mm2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_P \bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_P \bar{4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_P \bar{4}' 2c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_P \bar{4}' 2c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} \bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} \bar{4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c} \bar{4}' b' 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} \bar{4}' b' 2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$

$\bar{I}4m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'm2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4c'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}4'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_1 \bar{4}2m$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 \bar{4}2m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 \bar{4}2m$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

111.9.919	$P_{2c} \bar{4}2'm'$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_{2a} 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, b)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$
$C_{2c} m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_{2c} \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}'2'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} \bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_{2c} \bar{4}'m'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$P_{2c} \bar{4}'b'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} \bar{4}'b'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 210)'$

$I_p \bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p \bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p \bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p \bar{4}c2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} \bar{4}2'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_{2c} \bar{4}2'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_{2c} \bar{4}2'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>111.10.920</b>	<b><math>P_p \bar{4}'2m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b, a+b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$P_C 222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
$Cm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P_p \bar{4}'2m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}'2m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}'2c'$	2	$(0, 0, 0; a-a+b, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p \bar{4}'2c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'m'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 110)'$
$P\bar{4}'b'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P\bar{4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$

$\bar{I}4'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'm'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'c'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}4'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p \bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>111.11.921</b>	<b><math>P_1 \bar{4}'2m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$P_F 222$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
$C_1 m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 \bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P_p \bar{4}'2m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}'2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}' 2c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p \bar{4}'2c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} \bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} \bar{4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c} \bar{4}b2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} \bar{4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 210)$

$\bar{I}4'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'c'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 \bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 \bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 \bar{4}'2m'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



<b>112.1.922</b>	<b><math>P\bar{4}2c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>
P222	2	(0, 0, 1/4;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
Ccc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$P\bar{4}c2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$P\bar{4}c2$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  01 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  010) (2 <sub>y</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  100) (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )
$P\bar{4}n2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )
$P\bar{4}n2$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  010) (2 <sub>y</sub>  20 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  100) (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )
$P\bar{4}2c$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )
$P\bar{4}2c$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )
$P\bar{4}2c$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  002) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  002) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )

112.2.923	$P\bar{4}2c1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'2c'$	P222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2c'$	Ccc2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2c'$	$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p\bar{4}2c$	$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}2c$	$P\bar{4}c2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}'2c'$	$P\bar{4}n2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}'2c'$	$P\bar{4}n2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 20\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})$

<b>112.3.924</b>	<b><math>P\bar{4}'2'c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 00^{1/2})</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})</math></b>
P2'2'2	2	(0, 0, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 00^{1/2})'$	$(2_y 00^{1/2})'$
Ccc2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 00^{1/2})$	$(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})$
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'c2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})$
$P\bar{4}'c2'$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 01^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 10^{1/2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 11^{1/2})$
$P\bar{4}'n2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 10^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 10^{1/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10^{1/2})$
$P\bar{4}'n2'$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 11^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 20^{1/2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 10^{1/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 21^{1/2})$
$P\bar{4}'2'c$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$P\bar{4}'2'c$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 00^{5/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$P\bar{4}'2'c$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 00^{7/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

112.4.925	$P\bar{4}'2c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
P222	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 00^{1/2})$	$(2_y 00^{1/2})$
Cc'c'2	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01^{1/2})$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 10^{1/2})$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 11^{1/2})'$
$P\bar{4}'n'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10^{1/2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 10^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10^{1/2})'$
$P\bar{4}'n'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 11^{1/2})$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 20^{1/2})$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 21^{1/2})'$
$P\bar{4}'2c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$P\bar{4}'2c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 00^{5/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$P\bar{4}'2c'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 00^{7/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>112.5.926</b>	<b><math>P\bar{4}2'c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'</math></b>
P2'2'2	2	(0, 0, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 00^{1/2})'$	$(2_y 00^{1/2})'$
Cc'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}c'2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
$P\bar{4}c'2'$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 01^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 10^{1/2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 11^{1/2})'$
$P\bar{4}n'2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 10^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10^{1/2})'$
$P\bar{4}n'2'$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 11^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 20^{1/2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 21^{1/2})'$
$P\bar{4}2'c'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$P\bar{4}2'c'$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 00^{5/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$P\bar{4}2'c'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 00^{7/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

112.6.927	$P_p\bar{4}2c$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 00^{1/2})$
$P_C 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 00^{1/2})$	$(2_y 00^{1/2})$
$C_p cc2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 00^{1/2})$	$(m_{\bar{x}y} 00^{1/2})$
$P_p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 00^{1/2})$
$P\bar{4}'c2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 10^{1/2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{x}y} 11^{1/2})'$
$P\bar{4}n'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 10^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 10^{1/2})'$
$P\bar{4}'n'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 11^{1/2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 20^{1/2})'$	$(2_z 110)$ $(m_{xy} 10^{1/2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{x}y} 21^{1/2})'$
$P_p\bar{4}2c$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 00^{3/2})$
$P_p\bar{4}2c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 00^{5/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{x}y} 00^{3/2})$
$P_p\bar{4}2c$	3	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 00^{7/2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{x}y} 00^{3/2})$

<b>112.7.928</b>	<b><math>P_p\bar{4}'2c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)' (2<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)' (m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>
P <sub>C</sub> 222	2	(0, 0, 1/4;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
C <sub>p</sub> c'c'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'
P $\bar{4}'c'2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
P $\bar{4}'c'2'$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  01 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$  010) (2 <sub>y</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  100) (m <sub>xy</sub>  11 <sup>1/2</sup> )'
P $\bar{4}'n2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )
P $\bar{4}n2$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  11 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  010) (2 <sub>y</sub>  20 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  10 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  100) (m <sub>xy</sub>  21 <sup>1/2</sup> )
P <sub>p</sub> $\bar{4}'2c'$	3	(0, 0, 0;2a,2b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P <sub>p</sub> $\bar{4}'2c'$	3	(0, 0, 1/2;2a,2b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P <sub>p</sub> $\bar{4}'2c'$	3	(0, 0, 1;2a,2b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  002)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  002)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

<b>113.1.929</b>	<b><math>P\bar{4}2_1m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)
Cmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
P $\bar{4}2_1m$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}2_1m$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}2_1c$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)
P $\bar{4}2_1c$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>  ½½2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>  ½½1)
P $\bar{4}2_1m$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}2_1m$	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}2_1m$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)	( $\bar{4}_z$  002) (2 <sub>y</sub>  ½½2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  002) (m <sub>xy</sub>  ½½0)



<b>113.2.930</b>	<b><math>P\bar{4}2_1m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
$P\bar{4}'2_1m'$	$P2_12_12$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
$P\bar{4}'2_1'm$	Cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
$P\bar{4}2_1'm'$	$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	$P\bar{4}2_1m$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	$P\bar{4}2_1m$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
$P_{2c}\bar{4}'2_1m'$	$P\bar{4}2_1c$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	$P\bar{4}2_1c$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>  ½½2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>  ½½1)

<b>113.3.931</b>	<b><math>P\bar{4}'2_1'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)' (2<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)' (m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)'
Cmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'
P $\bar{4}'2_1'm$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}'2_1'm$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)'	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}'2_1'c$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½1)
P $\bar{4}'2_1'c$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)'	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½1)
P $\bar{4}'2_1'm$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}'2_1'm$	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)'	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}'2_1'm$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)'	( $\bar{4}_z$  002)' (2 <sub>y</sub>  ½½2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z^{-1}$  002)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

<b>113.4.932</b>	<b><math>P\bar{4}'2_1m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)' (2<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)' (m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)
Cm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(m <sub>xy</sub>  ½½0)'
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'
$P\bar{4}'2_1m'$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
$P\bar{4}'2_1m'$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
$P\bar{4}'2_1c'$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½1)'
$P\bar{4}'2_1c'$	2	(0, 0, ½;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½1)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½1)'
$P\bar{4}'2_1m'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
$P\bar{4}'2_1m'$	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½1)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
$P\bar{4}'2_1m'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)	( $\bar{4}_z$  002)' (2 <sub>y</sub>  ½½2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  002)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

113.5.933	$P\bar{4}2_1'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P2_1'2_1'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$Cm'm'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2_1'm'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}2_1'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}2_1'c'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}2_1'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}2_1'm'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}2_1'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}2_1'm'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>113.6.934</b>	<b><math>P_{2c}\bar{4}2_1m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
$P_{2c}2_12_12$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_{2c} mm2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2_1m$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}'2_1'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}'2_1'c'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}'2_1'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	3	$(0, 0, 0;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	3	$(0, 0, \bar{1};a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	3	$(0, 0, 1;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>113.7.935</b>	<b><math>P_{2c}\bar{4}'2_1m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>
$P_{2c}2_12_12$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_{2c}m'm'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}\bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2_1m'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}2_1'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}'2_1'c$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}2_1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c}\bar{4}'2_1m'$	3	$(0, 0, 0;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}\bar{4}'2_1m'$	3	$(0, 0, \bar{1};a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}\bar{4}'2_1m'$	3	$(0, 0, 1;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>114.1.936</b>	<b><math>P\bar{4}2_1c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Ccc2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
P $\bar{4}2_1c$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}2_1c$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}2_1c$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z$  002) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1}$  002) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )

<b>114.2.937</b>	<b><math>P\bar{4}2_1c1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
$P\bar{4}'2_1c'$	$P2_12_12$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{4}'2_1'c$	Ccc2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{4}2_1'c'$	$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'



<b>114.3.938</b>	<b><math>P\bar{4}'2_1'c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)' (<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 000</math>) (<math>m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)' (<math>m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
$P2_1'2_1'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Ccc2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'
$P\bar{4}'2_1'c$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )
$P\bar{4}'2_1'c$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) ( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )
$P\bar{4}'2_1'c$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 002$ )' ( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ )' ( $m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )

<b>114.4.939</b>	<b><math>P\bar{4}'2_1c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)' (<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>) (<math>m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)' (<math>m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	(2 <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})
Cc'c'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'
P $\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'
P $\bar{4}'2_1c'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}'2_1c'$	3	(0, 0, ½;a,b,3c)	(1 000) ( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}'2_1c'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 002$ )' ( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ )' ( $m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'

<b>114.5.940</b>	<b><math>P\bar{4}2_1'c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
P2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Cc'c'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
P $\bar{4}2_1'c'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}2_1'c'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}2_1'c'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$  002) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  002) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2}$ )'

<b>115.1.941</b>	<b><math>P\bar{4}m2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>2_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (<math>2_{\bar{xy}}</math> 000)</b>
Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)
C222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_{xy}$  000)	( $2_{\bar{xy}}$  000)
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$P\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  000)
$P\bar{4}2m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  100)	( $\bar{4}_z$  010) ( $m_y$  010)	( $2_z$  110) ( $2_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  100) ( $2_{\bar{xy}}$  110)
$P\bar{4}2_1 m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  100)	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  100)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  100)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  100)
$P\bar{4}2_1 m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  200)	( $\bar{4}_z$  010) ( $m_y$  110)	( $2_z$  110) ( $2_{xy}$  100)	( $\bar{4}_z^{-1}$  100) ( $2_{\bar{xy}}$  210)
$P\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  000)
$P\bar{4}m2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  001) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  001)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) ( $2_{\bar{xy}}$  001)
$P\bar{4}c2$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  001)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  001)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  001)
$P\bar{4}c2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)	( $\bar{4}_z$  001) ( $m_y$  001)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  002)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) ( $2_{\bar{xy}}$  002)

$\bar{I}42m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}42m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}42m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$\bar{I}42m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$
$P\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}m2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

<b>115.2.942</b>	<b><math>P\bar{4}m21'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$P\bar{4}'m2'$	Pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'m'2$	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m'2'$	$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p\bar{4}m2$	$P\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_p\bar{4}m2$	$P\bar{4}2m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$P_p\bar{4}'m2'$	$P\bar{4}2_1 m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$P_p\bar{4}'m2'$	$P\bar{4}2_1 m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$
$P_{2c}\bar{4}m2$	$P\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}\bar{4}m2$	$P\bar{4}m2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c}\bar{4}'m'2'$	$P\bar{4}c2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$

$P_{2c}\bar{4}'m'2$	$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$
$P_1\bar{4}m2$	$I\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_1\bar{4}m2$	$I\bar{4}2m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P_1\bar{4}m2$	$I\bar{4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$P_1\bar{4}m2$	$I\bar{4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$

<b>115.3.943</b>	<b><math>P\bar{4}'m'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 000)</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 000)</math></b></b>
Pm'm'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$
C222	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$P\bar{4}'2_1 m'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$P\bar{4}'2_1 m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$
$P\bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$



$\bar{I}4'2 m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'2 m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4'2 m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$\bar{I}4'2 m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$
$P\bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P\bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

115.4.944	$P\bar{4}'m2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
Pmm2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
C2'2'2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2'm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
$P\bar{4}'2_1'm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$
$P\bar{4}'2_1'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$
$P\bar{4}'m2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'m2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'c2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$

$\bar{I}4'2'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'2'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}4'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
$\bar{I}4'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$
$P\bar{4}'m2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'m2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'m2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$

<b>115.5.945</b>	<b><math>P\bar{4}m'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 000)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 000)'</math></b></b>
Pm'm'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$
C2'2'2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
$P\bar{4}2_1'm'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$
$P\bar{4}2_1'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$
$P\bar{4}m'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}c'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$

$\bar{I}42'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}42'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}42'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
$\bar{I}42'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$
$P\bar{4}m'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}m'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}m'2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$

<b>115.6.946</b>	<b><math>P_{2c}\bar{4}m2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$P_{2c}mm2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$C_{2c}222$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}\bar{4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c}\bar{4}2_1m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$
$P\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'c'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

$I_p\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}'2'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p\bar{4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$I_p\bar{4}'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$
$P_{2c}\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}\bar{4}m2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c}\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

115.7.947	$P_p\bar{4}m2$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_C mm2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$C_p 222$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$P\bar{4}'2_1'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$
$P\bar{4}'2_1'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$
$P_p\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_p\bar{4}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P_p\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P_p\bar{4}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$



$\bar{I}4_2m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4_2m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4'_2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$\bar{I}4'_2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$
$P_p\bar{4}m_2$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_p\bar{4}m_2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$P_p\bar{4}m_2$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

<b>115.8.948</b>	<b><math>P_1\bar{4}m2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>2_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (<math>2_{\bar{xy}}</math> 000)</b>
$P_F mm2$	2	(0, 0, 0;2a,2b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)
$C_1 222$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $2_{xy}$  000)	( $2_{\bar{xy}}$  000)
$P_1\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$P_{2c}\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  000)
$P_{2c}\bar{4}'2m'$	2	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  100)'	( $\bar{4}_z$  010)' ( $m_y$  010)'	( $2_z$  110) ( $2_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  100)' ( $2_{\bar{xy}}$  110)
$P_{2c}\bar{4}2_1'm'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  100)'	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  100)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  100)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  100)'
$P_{2c}\bar{4}'2_1'm$	2	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  200)	( $\bar{4}_z$  010)' ( $m_y$  110)	( $2_z$  110) ( $2_{xy}$  100)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  100)' ( $2_{\bar{xy}}$  210)'
$P_p\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  000)
$P_p\bar{4}'m2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  001)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  001)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' ( $2_{\bar{xy}}$  001)'
$P_p\bar{4}'c'2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)'	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  001)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  001)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  001)'
$P_p\bar{4}'c'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)'	( $\bar{4}_z$  001)' ( $m_y$  001)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  002)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' ( $2_{\bar{xy}}$  002)

$\bar{I}42m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'2'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}4'2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$\bar{I}42'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$
$P_1\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_1\bar{4}'m2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P_1\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

<b>115.9.949</b>	<b><math>P_{2c}\bar{4}'m'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 000)</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 000)</math></b></b>
$P_{2c} m'm'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$
$C_{2c} 222$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}\bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P_{2c}\bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c}\bar{4}2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$P_{2c}\bar{4}'2_1 m'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c}\bar{4}'2_1 m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$
$P\bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}'c'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

$I_p \bar{4}'2m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p \bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p \bar{4}'2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$
$I_p \bar{4}2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$
$P_{2c} \bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} \bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} \bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

<b>115.10.950</b>	<b><math>P_p\bar{4}'m2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <b><math>(m_y 000)</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 000)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 000)'</math></b></b>
$P_C$ mm2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$C_p$ 2'2'2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p\bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2'm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
$P\bar{4}'2_1 m'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$P\bar{4}'2_1 m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$
$P_p\bar{4}'m2'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p\bar{4}'m2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p\bar{4}'c2'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p\bar{4}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$

$\bar{I}4'2'm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'2'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}42'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
$\bar{I}42'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$
$P_p\bar{4}'m2'$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p\bar{4}'m2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p\bar{4}'m2'$	3	$(0, 0, 1;a-b,a+b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$

<b>116.1.951</b>	<b><math>P\bar{4}c2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 00\frac{1}{2})</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})</math></b></b>
Pcc2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
C222	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2_1c$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2_1c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 11\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})$
$P\bar{4}c2$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P\bar{4}c2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$
$P\bar{4}c2$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$



<b>116.2.952</b>	<b><math>P\bar{4}c21'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})</math></b>
$P\bar{4}'c2'$	Pcc2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'c2$	C222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}c2'$	$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p\bar{4}c2$	$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}c2$	$P\bar{4}2c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}'c2'$	$P\bar{4}2_1c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}'c2'$	$P\bar{4}2_1c$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 11\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})$

<b>116.3.953</b>	<b><math>P\bar{4}'c'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b>
Pc'c'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
C222	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2c'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2_1c'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2_1c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 11\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'c'2$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P\bar{4}'c'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$
$P\bar{4}'c'2$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$

116.4.954	$P\bar{4}'c2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
Pcc2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
C2'2'2'	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2'c$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2'c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2_1'c$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2_1'c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 11\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'c2'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P\bar{4}'c2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$
$P\bar{4}'c2'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$

<b>116.5.955</b>	<b><math>P\bar{4}c'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 00\frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b></b>
Pc'c'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
C2'2'2	2	$(0, 0, \frac{1}{4};a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2'c'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}2'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}2_1'c'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}2_1'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 11\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}c'2'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P\bar{4}c'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$
$P\bar{4}c'2'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$

116.6.956	$P_p\bar{4}c2$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_{c2}$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_{p222}$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'2c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2_1c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2_1c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 11\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})'$
$P_p\bar{4}c2$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P_p\bar{4}c2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$
$P_p\bar{4}c2$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$

<b>116.7.957</b>	<b><math>P_p\bar{4}'c2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 00\frac{1}{2})</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b></b>
$P_{c2}cc2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C_p2'2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p\bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2'c$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2_1c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'2_1c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 11\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 21\frac{1}{2})$
$P_p\bar{4}'c2'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P_p\bar{4}'c2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$
$P_p\bar{4}'c2'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$

<b>117.1.958</b>	<b><math>P\bar{4}b2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>
Pba2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C222	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}n2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}n2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$
$P\bar{4}b2$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}b2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}b2$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$

<b>117.2.959</b>	<b><math>P\bar{4}b21'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)</b> <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>)</b> <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>
$P\bar{4}'b2'$	Pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$P\bar{4}'b'2$	C222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
$P\bar{4}b'2'$	$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$P_{2c}\bar{4}b2$	$P\bar{4}b2$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
$P_{2c}\bar{4}b2$	$P\bar{4}b2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{4}_z 001$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
$P_{2c}\bar{4}'b'2$	$P\bar{4}n2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
$P_{2c}\bar{4}'b'2$	$P\bar{4}n2$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $\bar{4}_z 001$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )



<b>117.3.960</b>	<b><math>P\bar{4}'b'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 000</math>) (<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)' (<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>
Pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
C222	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'
$P\bar{4}'b'2$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
$P\bar{4}'b'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
$P\bar{4}'n'2$	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
$P\bar{4}'n'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )
$P\bar{4}'b'2$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
$P\bar{4}'b'2$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
$P\bar{4}'b'2$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{4}_z 002$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ )

117.4.961	$P\bar{4}'b2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
Pba2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
C2'2'2'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'b2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}'b2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}'n2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}'n2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$
$P\bar{4}'b2'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}'b2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}'b2'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$

<b>117.5.962</b>	<b><math>P\bar{4}b'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>
Pb'a'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
C2'2'2	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}b'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}b'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}n'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}n'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$
$P\bar{4}b'2'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P\bar{4}b'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}b'2'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$

<b>117.6.963</b>	<b><math>P_{2c}\bar{4}b2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b></b>
$P_{2c}ba2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$C_{2c}222$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}'b2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}'n'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}'n'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$
$P_{2c}\bar{4}b2$	3	$(0, 0, 0;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}\bar{4}b2$	3	$(0, 0, \bar{1};a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P_{2c}\bar{4}b2$	3	$(0, 0, 1;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$

117.7.964	$P_{2c}\bar{4}'b'2$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}b'a'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$C_{2c}222$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}\bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'b'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P\bar{4}b'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}'n'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}n2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$
$P_{2c}\bar{4}'b'2$	3	$(0, 0, 0;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}\bar{4}'b'2$	3	$(0, 0, \bar{1};a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P_{2c}\bar{4}'b'2$	3	$(0, 0, 1;a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$

<b>118.1.965</b>	<b><math>P\bar{4}n2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x 1/2^1/2^1/2</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>) (<math>m_y 1/2^1/2^1/2</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>) (<math>2_{xy} 1/2^1/2^1/2</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>) (<math>2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2</math>)</b>
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_x 1/2^1/2^1/2$ )	( $m_y 1/2^1/2^1/2$ )
C222	2	(0, 1/2, 1/4;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_{xy} 1/2^1/2^1/2$ )	( $2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2$ )
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$\bar{I}42d$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x 1/2^1/2^1/2$ )	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y 1/2^1/2^1/2$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 1/2^1/2^1/2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2$ )
$\bar{I}42d$	2	(0, 0, 1/2;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x 1/2^1/2^1/2$ )	( $\bar{4}_z 001$ ) ( $m_y 1/2^1/2^1/2$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 1/2^1/2^3/2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ ) ( $2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^3/2$ )
$\bar{I}42d$	2	(1/2, 1/2, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x 3/2^1/2^1/2$ )	( $\bar{4}_z 010$ ) ( $m_y 1/2^3/2^1/2$ )	( $2_z 110$ ) ( $2_{xy} 1/2^1/2^1/2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 100$ ) ( $2_{\bar{xy}} 3/2^3/2^1/2$ )
$\bar{I}42d$	2	(1/2, 1/2, 1/2;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x 3/2^1/2^1/2$ )	( $\bar{4}_z 011$ ) ( $m_y 1/2^1/2^1/2$ )	( $2_z 110$ ) ( $2_{xy} 1/2^1/2^3/2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 101$ ) ( $2_{\bar{xy}} 3/2^3/2^3/2$ )
$P\bar{4}n2$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x 1/2^1/2^3/2$ )	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y 1/2^1/2^3/2$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 1/2^1/2^3/2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^3/2$ )
$P\bar{4}n2$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x 1/2^1/2^3/2$ )	( $\bar{4}_z 001$ ) ( $m_y 1/2^1/2^3/2$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 1/2^1/2^5/2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ ) ( $2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^5/2$ )
$P\bar{4}n2$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x 1/2^1/2^3/2$ )	( $\bar{4}_z 002$ ) ( $m_y 1/2^1/2^3/2$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 1/2^1/2^7/2$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ ) ( $2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^7/2$ )

118.2.966	$P\bar{4}n21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'n2'$	Pnn2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'n'2$	C222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}n'2'$	$P\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P_1\bar{4}n2$	$\bar{I}42d$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_1\bar{4}n2$	$\bar{I}42d$	2	$(0, 0, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$
$P_1\bar{4}n2$	$\bar{I}42d$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$
$P_1\bar{4}n2$	$\bar{I}42d$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2};a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$

<b>118.3.967</b>	<b><math>P\bar{4}'n'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)'</b> <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 000</math>)</b> <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)'</b> <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
C222	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'
$\bar{I}4'2d'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $\bar{4}_z 000$ )' <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_z 000$ ) <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
$\bar{I}4'2d'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $\bar{4}_z 001$ )' <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_z 000$ ) <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)</b>	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)</b>
$\bar{I}4'2d'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $\bar{4}_z 010$ )' <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_z 110$ ) <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	( $\bar{4}_z^{-1} 100$ )' <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
$\bar{I}4'2d'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) <b>(<math>m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $\bar{4}_z 011$ )' <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	( $2_z 110$ ) <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)</b>	( $\bar{4}_z^{-1} 101$ )' <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}</math>)</b>
$P\bar{4}'n'2$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)'</b>	( $\bar{4}_z 000$ )' <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)'</b>	( $2_z 000$ ) <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)</b>	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)</b>
$P\bar{4}'n'2$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)'</b>	( $\bar{4}_z 001$ )' <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)'</b>	( $2_z 000$ ) <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}</math>)</b>	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}</math>)</b>
$P\bar{4}'n'2$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)'</b>	( $\bar{4}_z 002$ )' <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}</math>)'</b>	( $2_z 000$ ) <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}</math>)</b>	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ )' <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}</math>)</b>



<b>118.4.968</b>	<b><math>P\bar{4}'n2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>) (<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)' (<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pnn2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
C2'2'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'
$\bar{I}4'2'd$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
$\bar{I}4'2'd$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'
$\bar{I}4'2'd$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 010$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_z 110$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 100$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'
$\bar{I}4'2'd$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 011$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_z 110$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 101$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
$P\bar{4}'n2'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{4}_z 000$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'
$P\bar{4}'n2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}$ )'
$P\bar{4}'n2'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{4}_z 002$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}$ )'

<b>118.5.969</b>	<b><math>P\bar{4}n'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b><math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math></b> <b><math>(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b> <b><math>(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</math></b>
Pn'n'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C2'2'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ;a-b,a+b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$\bar{I}42'd'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{I}42'd'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
$\bar{I}42'd'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{I}42'd'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
$P\bar{4}n'2'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
$P\bar{4}n'2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$
$P\bar{4}n'2'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$

<b>118.6.970</b>	<b><math>P_1\bar{4}n2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>) (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>) (<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>) (<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
$P_F nn2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
$C_1 222$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
$P_1\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$\bar{I}42d$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
$\bar{I}4'2'd$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'
$\bar{I}4'2d'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 010$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_z 110$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 100$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'
$\bar{I}42'd'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 011$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $2_z 110$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 101$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
$P_1\bar{4}n2$	3	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,6c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'
$P_1\bar{4}n2$	3	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ;a-b,a+b,6c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 001$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ )' ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2}$ )
$P_1\bar{4}n2$	3	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{3}{2}$ ;a-b,a+b,6c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 002$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2}$ )'

119.1.971	$\bar{I}4m2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
F222	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
Imm2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}m2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}n2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}n2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4m2$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4m2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4m2$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

119.2.972	$\bar{I}4m21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'm'2$	F222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'm'2'$	Imm2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4m'2'$	$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p\bar{4}m2$	$P\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}m2$	$P\bar{4}m2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p\bar{4}'m'2$	$P\bar{4}n2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p\bar{4}'m'2$	$P\bar{4}n2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$

119.3.973	$\bar{I}4'm'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
F222	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
Im'm'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$
$\bar{I}4'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'n'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'n'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'm'2$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4'm'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$\bar{I}4'm'2$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

<b>119.4.974</b>	<b><math>\bar{1}4'm2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)' (2<sub>xy</sub> 000)'</b>
F2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'
Imm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
$\bar{1}4'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'
$P\bar{4}'m2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
$P\bar{4}'m2'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)'
$P\bar{4}'n2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)'
$P\bar{4}'n2'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
$\bar{1}4'm2'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
$\bar{1}4'm2'$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (2 <sub>xy</sub>  001)'
$\bar{1}4'm2'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  002)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  002)' (2 <sub>xy</sub>  002)'

<b>119.5.975</b>	<b><math>\bar{I}4m'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 000)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 000)'</math></b></b>
F2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$
Im'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$
$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}m'2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}m'2'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$P\bar{4}n'2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$P\bar{4}n'2'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4m'2'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4m'2'$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$\bar{I}4m'2'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$



119.6.976	$I_p\bar{4}m2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$F_C 222$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p mm2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$
$I_p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}n'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'n'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}m2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$I_p\bar{4}m2$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

119.7.977	$I_p\bar{4}'m'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$F_C 222$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p m'm'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$
$I_p\bar{4}$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'m'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'m'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'n'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'n'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$
$I_p\bar{4}'m'2$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$

120.1.978	$\bar{I}4c2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
F222	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
Iba2	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}c2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}b2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$\bar{I}4c2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$\bar{I}4c2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$
$\bar{I}4c2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{5}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$

120.2.979	$\bar{I}4c21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$\bar{I}4'c'2$	F222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$\bar{I}4'c'2'$	Iba2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$\bar{I}4c'2'$	$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p\bar{4}c2$	$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p\bar{4}c2$	$P\bar{4}c2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$I_p\bar{4}c'2'$	$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$I_p\bar{4}c'2'$	$P\bar{4}b2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

120.3.980	$\bar{I}4'c'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
F222	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
Ib'a'2	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\bar{I}4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}'b'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}'b'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$\bar{I}4'c'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$\bar{I}4'c'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$
$\bar{I}4c2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$

<b>120.4.981</b>	<b><math>\bar{I}4'c2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)' (m<sub>y</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)' (2<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
F2'2'2	2	(0, 0, 1/4;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Iba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
$\bar{I}4'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'
$P\bar{4}'c2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
$P\bar{4}'c2'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}_z$  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1/2)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1/2)' (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)'
$P\bar{4}'b2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)'
$P\bar{4}'b2'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)	( $\bar{4}_z$  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1/2)' (m <sub>y</sub>  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  1/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1/2)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
$\bar{I}4'c2'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
$\bar{I}4'c2'$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}_z$  001)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'
$\bar{I}4'c2'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}_z$  002)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}_z^{-1}$  002)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'

<b>120.5.982</b>	<b><math>\bar{I}4c'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>) (<math>m_y 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 000</math>) (<math>2_{xy} 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>) (<math>2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2}</math>)'</b>
F2'2'2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2}$ )'
Ib'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $2_z 000$ )	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )
$P\bar{4}c'2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{4}c'2'$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
$P\bar{4}b'2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'
$P\bar{4}b'2'$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	(1 000) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2}$ )'
$\bar{I}4c'2'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 000$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 00\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2}$ )'
$\bar{I}4c'2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 001$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 00\frac{5}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 001$ ) ( $2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2}$ )'
$\bar{I}4c'2'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z 002$ ) ( $m_y 00\frac{5}{2}$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 00\frac{7}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 002$ ) ( $2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2}$ )'

120.6.983	$I_p \bar{4} c2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$F_C 222$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$I_p b'a'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$I_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}'c2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}b'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
$P\bar{4}'b'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$I_p \bar{4} c2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$I_p \bar{4} c2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$
$I_p \bar{4} c2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{5}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$



120.7.984	$I_p \bar{4}c'2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$F_C 2'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p ba2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}c'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'c'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P\bar{4}'b2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}c'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$I_p \bar{4}c'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$
$I_p \bar{4}c'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{5}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$

121.1.985	$\bar{I}42m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
Fmm2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2c$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2_1m$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2_1c$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\bar{I}42m$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}42m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{I}42m$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>121.2.986</b>	<b><math>\bar{I}42m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 &amp;   &amp; 000 \\ 2_x &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} \bar{4}_z &amp;   &amp; 000 \\ 2_y &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z &amp;   &amp; 000 \\ m_{xy} &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &amp;   &amp; 000 \\ m_{\bar{xy}} &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>
$\bar{I}4'2m'$	I222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z &   & 000 \\ 2_y &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ m_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &   & 000 \\ m_{\bar{xy}} &   & 000 \end{pmatrix}'$
$\bar{I}4'2'm$	Fmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z &   & 000 \\ 2_y &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ m_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &   & 000 \\ m_{\bar{xy}} &   & 000 \end{pmatrix}'$
$\bar{I}42'm'$	$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z &   & 000 \\ 2_y &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ m_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &   & 000 \\ m_{\bar{xy}} &   & 000 \end{pmatrix}'$
$I_p\bar{4}2m$	$P\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z &   & 000 \\ 2_y &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ m_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &   & 000 \\ m_{\bar{xy}} &   & 000 \end{pmatrix}$
$I_p\bar{4}'2m'$	$P\bar{4}2c$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z &   & 1/2 1/2 1/2 \\ 2_y &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ m_{xy} &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &   & 1/2 1/2 1/2 \\ m_{\bar{xy}} &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$
$I_p\bar{4}'2'm$	$P\bar{4}2_1m$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z &   & 1/2 1/2 1/2 \\ 2_y &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ m_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &   & 1/2 1/2 1/2 \\ m_{\bar{xy}} &   & 000 \end{pmatrix}$
$I_p\bar{4}2'm'$	$P\bar{4}2_1c$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z &   & 000 \\ 2_y &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ m_{xy} &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} &   & 000 \\ m_{\bar{xy}} &   & 1/2 1/2 1/2 \end{pmatrix}$

<b>121.3.987</b>	<b><math>\bar{1}4'2'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
I2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$
Fmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{1}4'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2'm$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2'c$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 1/2'1/2'1/2)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2'1/2'1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2'1/2'1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2'1/2'1/2)$
$P\bar{4}'2'_1m$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2'1/2'1/2)'$	$(\bar{4}_z 1/2'1/2'1/2)'$ $(2_y 1/2'1/2'1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2'1/2'1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2'_1c$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2'1/2'1/2)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 1/2'1/2'1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2'1/2'1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2'1/2'1/2)$
$\bar{1}4'2'm$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{1}4'2'm$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$\bar{1}4'2'm$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

121.4.988	$\bar{I}4'2m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
Fm'm'2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2c'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2_1m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2_1c'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{I}4'2m'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'2m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4'2m'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

121.5.989	$\bar{I}42'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I2'2'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$
Fm'm'2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2'c'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}2_1'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2_1'c'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{I}42'm'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}42'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$\bar{I}42'm'$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>121.6.990</b>	<b><math>I_p\bar{4}2m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$I_p 222$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
$F_C mm2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2c'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$P\bar{4}'2_1m'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2_1c'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$I_p\bar{4}2m$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}2m$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}2m$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

121.7.991	$I_p\bar{4}'2'm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 2'2'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$
$F_C mm2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2'm$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2'c'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}2_1m$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4};a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}'2_1c'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p\bar{4}'2'm$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}'2'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2};a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p\bar{4}'2'm$	3	$(0, 0, 1;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



<b>121.8.992</b>	<b><math>I_p\bar{4}'2m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$I_p 222$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$
$F_C m'm'2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p\bar{4}$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2c$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)$
$P\bar{4}2_1'm'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2_1'c$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)$
$I_p\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>121.9.993</b>	<b><math>I_p\bar{4}2'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$I_p 2'2'2$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$
$F_C m'm'2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P\bar{4}2'm'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}'2'c$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 1/2'1/2'1/2)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2'1/2'1/2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2'1/2'1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2'1/2'1/2)'$
$P\bar{4}'2_1m'$	2	(0, 1/2, 1/4;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2'1/2'1/2)$	$(\bar{4}_z 1/2'1/2'1/2)'$ $(2_y 1/2'1/2'1/2)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 1/2'1/2'1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P\bar{4}2_1c$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2'1/2'1/2)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 1/2'1/2'1/2)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 1/2'1/2'1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2'1/2'1/2)$
$I_p\bar{4}2'm'$	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p\bar{4}2'm'$	3	(0, 0, 1/2;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p\bar{4}2'm'$	3	(0, 0, 1;a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>122.1.994</b>	<b><math>\bar{I}42d</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub><math>\bar{x}y</math></sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b>
I2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub>	2	(0, 1/4, -1/8; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )
Fdd2	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(m <sub><math>\bar{x}y</math></sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )
$\bar{I}4$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$\bar{I}42d$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub><math>\bar{x}y</math></sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )
$\bar{I}42d$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>7/4</sub> )	( $\bar{4}_z$  001) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>7/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  001) (m <sub><math>\bar{x}y</math></sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )
$\bar{I}42d$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>11/4</sub> )	( $\bar{4}_z$  002) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>11/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	( $\bar{4}_z^{-1}$  002) (m <sub><math>\bar{x}y</math></sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )

<b>122.2.995</b>	<b><math>\bar{I}42d1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})</math></b>
$\bar{I}4'2d'$	$I2_12_12_1$	2	(0, 0,0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$
$\bar{I}4'2'd$	Fdd2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})$
$\bar{I}42'd'$	$\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{4})'$

122.3.996	$\bar{1}4'2'd$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}1/4)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 0^{1/2}1/4)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2}1/4)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}1/4)$
$I2_1'2_1'2_1$	2	$(0, 1/4, -1/8; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 0^{1/2}1/4)'$	$(2_y 0^{1/2}1/4)'$
Fdd2	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 0^{1/2}1/4)$	$(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}1/4)$
$\bar{1}4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$\bar{1}4'2'd$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}3/4)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 0^{1/2}3/4)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2}3/4)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}3/4)$
$\bar{1}4'2'd$	3	$(0, 0, 1/2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}7/4)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 0^{1/2}7/4)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2}3/4)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}3/4)$
$\bar{1}4'2'd$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}11/4)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 0^{1/2}11/4)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2}3/4)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}3/4)$

<b>122.4.997</b>	<b><math>\bar{I}4'2d'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 0^{1/2}1/4)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 0^{1/2}1/4)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 0^{1/2}1/4)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}1/4)'</math></b>
$I2_12_12_1$	2	(0, $1/4, -1/8$ ; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 0^{1/2}1/4)$	$(2_y 0^{1/2}1/4)$
Fd'd'2	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 0^{1/2}1/4)'$	$(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}1/4)'$
$\bar{I}4'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$\bar{I}4'2d'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}3/4)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 0^{1/2}3/4)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2}3/4)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}3/4)'$
$\bar{I}4'2d'$	3	(0, 0, $1/2$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}7/4)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 0^{1/2}7/4)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2}3/4)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}3/4)'$
$\bar{I}4'2d'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}11/4)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 0^{1/2}11/4)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2}3/4)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}3/4)'$

122.5.998	$\bar{I}42'd'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^{1/4}})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 0^{1/2^{1/4}})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2^{1/4}})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^{1/4}})'$
$I2_1'2_1'2_1$	2	$(0, \frac{1}{4}, -\frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 0^{1/2^{1/4}})'$	$(2_y 0^{1/2^{1/4}})'$
Fd'd'2	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 0^{1/2^{1/4}})'$	$(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^{1/4}})'$
$\bar{I}4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$\bar{I}42'd'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^{3/4}})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 0^{1/2^{3/4}})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2^{3/4}})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^{3/4}})'$
$\bar{I}42'd'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^{7/4}})'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 0^{1/2^{7/4}})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2^{3/4}})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^{3/4}})'$
$\bar{I}42'd'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^{11/4}})'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 0^{1/2^{11/4}})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 0^{1/2^{3/4}})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^{3/4}})'$

<b>123.1.999</b>	<b>P4/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/mmm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)



P4/mmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/mmm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/mmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/mcc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4/mcc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4/nbm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

P4/nbm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/mbm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/mbm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/nmm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/nmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 <sub>2</sub> /mmc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$P4_2/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2/mcm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/mcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/mmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

I4/mmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I4/mcm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4/mcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4/mcm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4/mcm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4/mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

P4/mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/mmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>123.2.1000</b>	<b>P4/mmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P4'/mmm'	Pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'/mm'm	Cmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/mm'm'	P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'm'm'	P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'mm	P4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4'/m'm'm	$P\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/m'mm'	$P\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P <sub>2c</sub> 4/mmm	P4/mmm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>2c</sub> 4/mmm	P4/mmm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>p</sub> 4/mmm	P4/mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>p</sub> 4/mmm	P4/mmm	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P_{2c} 4/mm'm'$	P4/mcc	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} 4/mm'm'$	P4/mcc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4'/m'mm'$	P4/nbm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_p 4'/m'mm'$	P4/nbm	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_p 4'/mmm'$	P4/mbm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_p 4'/mmm'$	P4/mbm	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$



$P_p 4/m'mm$	$P4/nmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_p 4/m'mm$	$P4/nmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4'/mmm'$	$P4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} 4'/mmm'$	$P4_2/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} 4'/mm'm$	$P4_2/mcm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4'/mm'm$	$P4_2/mcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P_1 4/mmm$	$I4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4/mmm$	$I4/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4/mmm$	$I4/mmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4/mmm$	$I4/mmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4/mm'm'$	$I4/mcm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 4/mm'm'$	$I4/mcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

P <sub>1</sub> 4/mm'm'	I4/mcm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(4_z 100)$	$(2_z 110)$	$(4_z^{-1} 010)$
				$(2_x 011)$	$(2_y 101)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_{\bar{xy}} 111)$
				$(\bar{1} 110)$	$(\bar{4}_z 010)$	$(m_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$
				$(m_x 101)$	$(m_y 011)$	$(m_{xy} 111)$	$(m_{\bar{xy}} 001)$
P <sub>1</sub> 4/mm'm'	I4/mcm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(4_z 100)$	$(2_z 110)$	$(4_z^{-1} 010)$
				$(2_x 012)$	$(2_y 102)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_{\bar{xy}} 112)$
				$(\bar{1} 111)$	$(\bar{4}_z 011)$	$(m_z 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$
				$(m_x 101)$	$(m_y 011)$	$(m_{xy} 111)$	$(m_{\bar{xy}} 001)$

<b>123.3.1001</b>	<b>P4/m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pm'mm	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cmmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'mm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4/m'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/m'mm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/m'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/m'cc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
P4/m'cc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(m_x 001)$ $(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$	$(m_y 001)$ $(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(m_{xy} 001)$ $(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$	$(m_{\bar{xy}} 001)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
P4/n'bm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(m_x 001)$ $(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(m_y 001)$ $(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)$	$(m_{xy} 001)$ $(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(m_{\bar{xy}} 001)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

P4/n'bm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/m'bm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/m'bm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/n'mm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4/n'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 <sub>2</sub> /m'mc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$P4_2/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2/m'cm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/m'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/m'mm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/m'mm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

I4/m'mm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I4/m'cm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4/m'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4/m'cm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4/m'cm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4/m'mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



P4/m'mm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>xy</sub>  001)'
			( $\bar{1}$  001)'	( $\bar{4}_z$  001)'	(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)

P4/m'mm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'
			( $\bar{1}$  002)'	( $\bar{4}_z$  002)'	(m <sub>z</sub>  002)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)'
			(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)

<b>123.4.1002</b>	<b>P4'/mm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pm'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/mm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4'/mm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/mmm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/mmm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/mc'c	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4'/mc'c	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4'/nbm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

P4'/nbm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/mbm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/mbm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/nmm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/nmm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 <sub>2</sub> '/mm'c	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$P4_2'/mm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2'/mc'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'/mc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/mmm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

I4'/mm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I4'/mcm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/mc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/mcm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/mcm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4'/mm'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

P4'/mm'm	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/mmm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>123.5.1003</b>	<b>P4'/mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'/mmm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'



P4'/mmm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'/mm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'/mm'm	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'/mcc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4'/mcc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4'/nb'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

P4'/nb'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/mb'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/mb'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/nm'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/nm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4 <sub>2</sub> '/mmc'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$P4_2'/mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2'/mcm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'/mcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/mm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/mm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/mm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

I4'/mm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I4'/mc'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/mc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/mc'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/mc'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4'/mmm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

P4'/mmm'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4'/mmm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  002) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}_z$  002)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub>  000)'

<b>123.6.1004</b>	<b>P4'/m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cmmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'/m'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)

P4'/m'm'm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/m'mm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/m'mm'	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/m'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4'/m'c'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4'/n'bm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

P4'/n'bm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/m'bm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/m'bm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/n'mm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/n'mm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 <sub>2</sub> '/m'm'c	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$



$P4_2/m'm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2/m'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/m'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/m'mm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/m'mm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/m'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

I4'/m'mm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I4'/m'cm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/m'cm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/m'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/m'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4'/m'm'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

P4'/m'm'm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			( $\bar{1}$  001)'	( $\bar{4}_z$  001)	(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4'/m'm'm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  002)'
			( $\bar{1}$  002)'	( $\bar{4}_z$  002)	(m <sub>z</sub>  002)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)
			(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>123.7.1005</b>	<b>P4/mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pm'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/mm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4/mm'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/mm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/mm'm'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/mc'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4/mc'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4/nb'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

P4/nb'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/mb'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/mb'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/nm'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/nm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4 <sub>2</sub> /mm'c'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$P4_2/mm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2/mc'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/mc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/mm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/mm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

I4/mm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I4/mc'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4/mc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4/mc'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4/mc'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4/mm'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



P4/mm'm'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/mm'm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>123.8.1006</b>	<b>P4'/m'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pmmm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/m'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4'/m'mm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'/m'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'/m'm'm	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'/m'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4'/m'cc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4'/n'b'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

P4'/n'b'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/m'b'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/m'b'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/n'm'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/n'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4 <sub>2</sub> '/m'mc'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$P4_2/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2/m'cm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/m'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/m'm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/m'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/m'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

I4'/m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I4'/m'c'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/m'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/m'c'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/m'c'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4'/m'mm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

P4'/m'mm'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>xy</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub>  001)
			( $\bar{1}$  001)'	( $\bar{4}_z$  001)	(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'

P4'/m'mm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)	(2 <sub>xy</sub>  002)
			( $\bar{1}$  002)'	( $\bar{4}_z$  002)	(m <sub>z</sub>  002)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  002)
			(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'

<b>123.9.1007</b>	<b>P4/m'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/m'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'



P4/m'm'm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/m'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/m'm'm'	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/m'c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4/m'c'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4/n'b'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

P4/n'b'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/m'b'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/m'b'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/n'm'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/n'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4 <sub>2</sub> /m'm'c'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$P4_2/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2/m'c'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/m'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/m'm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/m'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

I4/m'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I4/m'c'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4/m'c'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4/m'c'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)'$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4/m'c'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4/m'm'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

P4/m'm'm'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/m'm'm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>123.10.1008</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 422	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4mm	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/mmm	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4/m'mm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>2c</sub> 4/mmm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>2c</sub> 4/mmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/mc'c'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4/m'c'c'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P <sub>2c</sub> 4/nbm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

$P_{2c} 4/nbm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4/mbm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4/mbm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4/nmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4/nmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'/mmc'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$



$P4_2'/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2'/mc'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'/m'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$I_p 4/m'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mc'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/m'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/mc'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/m'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} 4/mmm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P_{2c} 4/mmm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
----------------	---	-----------------------------	--	--	--	--

$P_{2c} 4/mmm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
----------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>123.11.1009</b>	<b>P<sub>p</sub> 4/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>C</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 422	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4mm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4/mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$P_p 4/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4/mcc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4/mcc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4/n'b'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

P4'/n'b'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/mb'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/mb'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/n'm'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/n'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> /mmc	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$P_p 4_2/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4_2/mcm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/mcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$I_p 4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mcm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4/mcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4'/mcm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4'/mcm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4'/mmm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



$P_p$ 4/mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p$ 4/mmm	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>123.12.1010</b>	<b>P<sub>I</sub> 4/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>F</sub> mmm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>I</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>I</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>I</sub> 422	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>I</sub> 4mm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>I</sub> $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>I</sub> $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>P</sub> 4/mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$P_p 4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_{2c} 4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4'/mcc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4'/m'cc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} 4/nb'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

$P_{2c} 4'/nbm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4/mb'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4'/mbm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4'/nmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4/nm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_p 4_2/mm'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$P_p 4_2'/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4_2/mcm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/m'cm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

I4'/m'mm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I4/mc'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4/mc'm'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/mc'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
I4'/m'c'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P <sub>1</sub> 4/mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P_1 4/mmm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4/mmm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>123.13.1011</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/mm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'22'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 4'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'/m'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)



P4'/m'm'm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>2c</sub> 4'/mmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P <sub>2c</sub> 4'/mmm'	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/mcc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P4'/m'cc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
P <sub>2c</sub> 4'/nbm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

$P_{2c} 4'/nbm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4'/mbm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4'/mbm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4'/nmm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c} 4'/nmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/mm'c'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$P4_2/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2/mcm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/m'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/mmm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/m'mm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$I_p 4'/m'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/mc'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4'/m'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4'/mc'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4'/m'c'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_{2c} 4'/mm'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P_{2c} 4'/mm'm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 001)$	$(2_y 001)$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_{\bar{xy}} 001)'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$	$(m_z 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$
			$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$

$P_{2c} 4'/mm'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 002)'$	$(2_y 002)'$	$(2_{xy} 002)$	$(2_{\bar{xy}} 002)$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$	$(m_z 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
			$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>123.14.1012</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
P <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0; 2c, a, b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 4'/m	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'22'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 4'mm'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, 1/2; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 1/2; a, b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'/mmm'	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)

P4'/m'mm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'/mm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'/mm'm	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010) ( $\bar{1}$  110) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  010)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  110)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub>  110)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4'/mc'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  001)
P4'/m'c'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)
P <sub>2c</sub> 4'/nb'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub>  100)'

$P_{2c} 4'/nb'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4'/mb'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4'/mb'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4'/nm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4'/nm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$



$P4_2/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2/mc'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/mc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/m'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$I_p 4'/m'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mcm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4'/m'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4'/mcm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4'/m'cm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} 4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P_{2c} 4'/mmm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 001)'$	$(2_y 001)'$	$(2_{xy} 001)$	$(2_{\bar{xy}} 001)$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{4}_z 001)$	$(m_z 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$
			$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P_{2c} 4'/mmm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 002)$	$(2_y 002)$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_{\bar{xy}} 002)'$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$	$(m_z 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
			$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>123.15.1013</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 422	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}2$ 'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/mm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4/mm'm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P <sub>2c</sub> 4/mm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P <sub>2c</sub> 4/mm'm'	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/mcc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P4/m'cc	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P <sub>2c</sub> 4/nb'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

$P_{2c} 4/nb'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4/mb'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4/mb'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4/nm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P_{2c} 4/nm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/mm'c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$P4_2'/m'm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2'/mcm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'/m'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/mm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$I_p 4/m'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/mc'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/m'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/mc'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/m'cm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} 4/mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



$P_{2c} 4/mm'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
			$(2_x 001)$	$(2_y 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_{\bar{xy}} 001)$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{4}_z 001)'$	$(m_z 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P_{2c} 4/mm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
			$(2_x 002)'$	$(2_y 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_{\bar{xy}} 002)'$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{4}_z 002)$	$(m_z 002)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$
			$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>123.16.1014</b>	<b>P<sub>p</sub> 4/m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>C</sub> mmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> mmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4/m'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> 4'22'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> 4mm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2m	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> 4/m'mm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$P_p 4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4/m'mm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4'/m'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4/m'cc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4/m'cc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4/nb'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

P4'/nb'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/m'b'm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/m'b'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4'/nm'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P4/nm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)'$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> /m'mc	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$P_p 4_2/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4_2/m'cm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/m'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m'mm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/m'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$I_p 4'/m'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m'cm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4/m'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4'/m'cm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I_p 4'/m'cm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4/m'mm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P_p$ 4/m'mm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
--------------	---	-------------------------------------	--	--	--	--

$P_p$ 4/m'mm	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
--------------	---	---------------------------	--	--	--	--

<b>123.17.1015</b>	<b>P<sub>p</sub> 4'/mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
P <sub>C</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4/m	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> 4'22'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4'mm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4'/mmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)



$P_p 4'/mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4'/mm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4'/mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4'/mcc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4'/mcc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4'/n'bm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

P4/n'bm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/mbm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 /mbm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 /n'mm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/n'mm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> '/mmc'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$P_p 4_2'/mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4_2'/mcm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2'/mcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mmm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$I_p 4/mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mcm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4'/mcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/mc'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/mc'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)'$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P_p 4'/mmm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
---------------	---	-------------------------------------	--	--	--	--

$P_p 4'/mmm'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
---------------	---	---------------------------	--	--	--	--

<b>123.18.1016</b>	<b>P<sub>p</sub> 4'/m'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P <sub>C</sub> mmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> m'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> 4/m'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 422	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4'mm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 4'/m'mm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$P_p 4'/m'mm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4'/m'm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4/m'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4'/m'cc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4'/m'cc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4'/nbm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

P4/nbm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/m'bm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 /m'bm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4 /mmm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P4'/mmm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 200)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> /m'mc'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$



$P_p 4_2/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4_2/m'cm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/m'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/m'mm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/m'mm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/m'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$I_p 4/m'm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/m'cm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4'/m'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/m'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I_p 4/m'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_p 4'/m'mm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P_p 4'/m'mm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
----------------	---	-------------------------------------	--	--	--	--

$P_p 4'/m'mm'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
----------------	---	---------------------------	--	--	--	--

<b>123.19.1017</b>	<b>P<sub>1</sub> 4/mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P <sub>F</sub> mmm	2	(½, ½, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>1</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>1</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>1</sub> 422	2	(0, 0, ½; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>1</sub> 4m'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>1</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, ½; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>1</sub> $\bar{4}$ m2	2	(½, ½, ½; a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>P</sub> 4'/mmm'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$P_p 4'/mmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_{2c} 4/mm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_{2c} 4'/mm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4/mcc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4/m'cc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_{2c} 4/nbm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

$P_{2c}$ 4'/n'bm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c}$ 4/mbm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c}$ 4'/mb'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c}$ 4'/nm'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_{2c}$ 4/nmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 210)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 200)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 210)$	$(4_z^{-1} 110)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P_p$ 4 <sub>2</sub> /mmc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$P_p 4_2/mmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_p 4_2'/m'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2'/m'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/mm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/mm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/mm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

I4'/m'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 110)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
I4/mcm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4/m'cm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/mcm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
I4'/m'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 012)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 101)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 102)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y 011)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 111)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
P <sub>1</sub> 4/mm'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



$P_1 4/mm'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 4/mm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>124.1.1018</b>	<b>P4/mcc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
Pccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
Cccm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
P422	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P\bar{4}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4/mcc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

P4/mcc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4/nnc	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
P4/nnc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})$
P4/mnc	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
P4/mnc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
P4/ncc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

P4/ncc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 10^{1/2})$	$(4_z 100)$ $(2_y 00^{1/2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 01^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01^{1/2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10^{1/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})$
P4/mcc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{3/2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{3/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4/mcc	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4/mcc	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>124.2.1019</b>	<b>P4/mcc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
P4'/mcc'	Pccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'/mc'c	Cccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4/mc'c'	P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/m'c'c'	P422	2	(0, 0, 0 a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/m'cc	P4cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

P4'/m'c'c	$P\bar{4}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4'/m'cc'	$P\bar{4}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P <sub>p</sub> 4/mcc	P4/mcc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P <sub>p</sub> 4/mcc	P4/mcc	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P <sub>p</sub> 4'/m'cc'	P4/nnc	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P <sub>p</sub> 4'/m'cc'	P4/nnc	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$

$P_p 4'/mcc'$	$P4/mnc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P_p 4'/mcc'$	$P4/mnc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P_p 4/m'cc$	$P4/ncc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4/m'cc$	$P4/ncc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

<b>124.3.1020</b>	<b>P4/m'cc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pccm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P42'2'	2	(0, 0, ¼ a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ '2'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/m'cc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)



P4/m'cc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4/n'nc	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/n'nc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4/mnc	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/m'nc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/n'cc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4/n'cc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 10^{1/2})$	$(4_z 100)$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 01^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01^{1/2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10^{1/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})$
P4/m'cc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4/m'cc	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4/m'cc	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>124.4.1021</b>	<b>P4'/mc'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pc'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2'2	2	(0, 0, ¼ a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ '2'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ 'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'/mcc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

P4'/mcc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4'/nnc'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/nnc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4'/mnc'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/mnc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/ncc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4'/ncc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 10^{1/2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 01^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01^{1/2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10^{1/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})$
P4'/mc'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{3/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4'/mc'c	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4'/mc'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>124.5.1022</b>	<b>P4'/mcc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cc'c'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'22'	2	(0, 0, ¼ a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ '2c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'/mc'c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

P4'/mc'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4'/nn'c	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/nn'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4'/mn'c	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/mn'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/nc'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4'/nc'c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 10^{1/2})$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00^{1/2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 01^{1/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01^{1/2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10^{1/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
P4'/mcc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{3/2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
P4'/mcc'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
P4'/mcc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$



<b>124.6.1023</b>	<b>P4'/m'c'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cccm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'22'	2	(0, 0, ¼ a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ 2c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'/m'cc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

P4'/m'cc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4'/n'nc'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
P4'/n'nc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})$
P4'/m'nc'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
P4'/m'nc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
P4'/n'cc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

P4'/n'cc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 10^{1/2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00^{1/2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 01^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01^{1/2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10^{1/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})$
P4'/m'c'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{3/2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4'/m'c'c	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
P4'/m'c'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>124.7.1024</b>	<b>P4/mc'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pc'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P42'2'	2	(0, 0, ¼ a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/mc'c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

P4/mc'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4/nn'c'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/nn'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4/mn'c'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/mn'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/nc'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4/mc'c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 10^{1/2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 01^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01^{1/2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10^{1/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
P4/mc'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
P4/mc'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
P4/mc'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>124.8.1025</b>	<b>P4'/m'cc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pccm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2'2	2	(0, 0, ¼ a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'/m'c'c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

P4'/m'c'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4'/n'n'c	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/n'n'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4'/m'n'c	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/m'n'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/n'c'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$



P4'/n'c'c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 10^{1/2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 01^{1/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01^{1/2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10^{1/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{1/2})'$
P4'/m'cc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
P4'/m'cc'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
P4'/m'cc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>124.9.1026</b>	<b>P4/m'c'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P422	2	(0, 0, ¼ a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'
$\bar{P}4'2c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
$\bar{P}4'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4/m'c'c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'

P4/m'c'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4/n'n'c'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/n'n'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4/m'n'c'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/m'n'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/n'c'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4/n'c'c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4/m'c'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
P4/m'c'c'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
P4/m'c'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

<b>124.10.1027</b>	<b>P<sub>p</sub> 4/mcc</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>
P <sub>C</sub> ccm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> ccm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 422	2	(0, 0, ¼ a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> 4cc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4/mcc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)

P4'/mcc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4/n'n'c'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/n'n'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4/mn'c'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/mn'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/n'cc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

P4'/n'cc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{1}$  010)' (m <sub>x</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  01 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  01 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  100)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
P <sub>p</sub> 4/mcc	3	(0, 0, 0; a-b,a+b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )
P <sub>p</sub> 4/mcc	3	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )
P <sub>p</sub> 4/mcc	3	(0, 0, 1; a-b,a+b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{1}$  002) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )

<b>124.11.1028</b>	<b>P<sub>p</sub> 4/m'cc</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>
P <sub>C</sub> ccm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> ccm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> 4/m'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> 4'22'	2	(½, ½, ¼ a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> 4cc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2c	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4/m'cc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)



P4'/m'cc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4/nm'c'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/nm'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4/m'n'c'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/m'n'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/ncc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4'/ncc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P <sub>p</sub> 4/m'cc	3	(0, 0, 0; a-b,a+b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
P <sub>p</sub> 4/m'cc	3	(0, 0, ½; a-b,a+b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
P <sub>p</sub> 4/m'cc	3	(0, 0, 1; a-b,a+b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

<b>124.12.1029</b>	<b>P<sub>p</sub> 4'/mcc'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>
P <sub>C</sub> ccm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> c'c'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> 4/m	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>p</sub> 4'22'	2	(0, 0, ¼ a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> 4'cc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4'/mc'c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'

P4/mc'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4/n'nc'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/n'nc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4'/mnc'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/mnc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/n'c'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4/n'c'c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{1}$  010)' (m <sub>x</sub>  10 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  01 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  01 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  100)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
P <sub>p</sub> 4'/mcc'	3	(0, 0, 0; a-b,a+b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )'
P <sub>p</sub> 4'/mcc'	3	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )'
P <sub>p</sub> 4'/mcc'	3	(0, 0, 1; a-b,a+b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{1}$  002) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>7/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )'

<b>124.13.1030</b>	<b>P<sub>p</sub> 4'/m'cc'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>
P <sub>C</sub> ccm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>p</sub> c'c'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> 4/m'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>p</sub> 422	2	(½, ½, ¼ a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)
P <sub>p</sub> 4'cc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2c'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4'/m'c'c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'

P4/m'c'c'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4'nnc'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/nnc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 01\frac{1}{2})'$
P4'/m'nc'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4/m'nc	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
P4'/nc'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4/nc'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 010)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 100)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 01\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4'/m'cc'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P_p 4'/m'cc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P_p 4'/m'cc'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$



<b>125.1.1031</b>	<b>P4/nbm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
Pban	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Cmma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P4/n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$\bar{P}4$ 2m	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$\bar{P}4$ b2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/nbm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)

P4/nbm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 0)
P4/nnc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1)
P4/nnc	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 0) (m <sub>x</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 0) (m <sub>y</sub>  1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /nbc	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 0) (m <sub>y</sub>  1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /nbc	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  1/2 2) (m <sub>x</sub>  1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /nnm	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 0) (m <sub>y</sub>  1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 0)

P4 <sub>2</sub> /nnm	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/nbm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/nbm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/nbm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)

<b>125.2.1032</b>	<b>P4/nbm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
P4'/nbm'	Pban	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4'/nb'm	Cmma	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P4/nb'm'	P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4/n'b'm'	P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4/n'bm	P4bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'

P4/n'b'm	$\overline{P4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x 000$ ) ( $\overline{I} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $4_z 000$ )' ( $2_y 000$ ) ( $\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $4_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\overline{xy}} 000$ )' ( $\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
P4/n'bm'	$\overline{P4}b2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x 000$ )' ( $\overline{I} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $4_z 000$ )' ( $2_y 000$ )' ( $\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $4_z^{-1} 000$ )' ( $2_{\overline{xy}} 000$ ) ( $\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
$P_{2c}4/nbm$	P4/nbm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x 000$ ) ( $\overline{I} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $4_z 000$ ) ( $2_y 000$ ) ( $\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $4_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\overline{xy}} 000$ ) ( $\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
$P_{2c}4/nbm$	P4/nbm	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x 001$ ) ( $\overline{I} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $4_z 000$ ) ( $2_y 001$ ) ( $\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 001$ ) ( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $4_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\overline{xy}} 001$ ) ( $\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
$P_{2c}4/nb'm'$	P4/nnc	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x 000$ ) ( $\overline{I} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $4_z 000$ ) ( $2_y 000$ ) ( $\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $4_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\overline{xy}} 000$ ) ( $\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ ) ( $m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )
$P_{2c}4/nb'm'$	P4/nnc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x 001$ ) ( $\overline{I} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $4_z 000$ ) ( $2_y 001$ ) ( $\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $2_z 000$ ) ( $2_{xy} 001$ ) ( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )	( $4_z^{-1} 000$ ) ( $2_{\overline{xy}} 001$ ) ( $\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1$ )

$P_{2c} 4'/nbm'$	$P4_2/nbc$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c} 4'/nbm'$	$P4_2/nbc$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c} 4'/nb'm$	$P4_2/nnm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 4'/nb'm$	$P4_2/nnm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

<b>125.3.1033</b>	<b>P4/n'bm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
Pban'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Cmma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P4/n'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$\bar{P}4$ '2'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$\bar{P}4$ 'b2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4/n'bm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)

P4/n'bm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4/n'nc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4/n'nc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> /n'bc	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> /n'bc	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  ½½ 2)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 2)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> /n'nm	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)



P4 <sub>2</sub> /n'nm	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4/n'bm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4/n'bm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4/nbm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)

<b>125.4.1034</b>	<b>P4'/nb'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>
Pb'a'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Cmma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P4'/n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$\bar{P}4'2'm$	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
$\bar{P}4'b'2$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'/nb'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)

P4'/nb'm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$  1/2 1)' (m <sub>y</sub>  1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 0)
P4'/nn'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  1/2 1)' (m <sub>y</sub>  1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1)
P4'/nn'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 0) (m <sub>x</sub>  1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$  1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/nb'c	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$  1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/nb'c	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  1/2 2) (m <sub>x</sub>  1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}_z$  1/2 1)' (m <sub>y</sub>  1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/nn'm	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 0)

P4 <sub>2</sub> '/nn'm	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4'/nb'm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4'/nb'm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4'/nb'm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)

<b>125.5.1035</b>	<b>P4'/nbm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>
Pban	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Cm'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4'/n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
$\bar{P}4'$ 2m'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
$\bar{P}4'$ b2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'/nbm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'

P4'/nbm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'/nnc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4'/nnc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/nbc'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/nbc'	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  ½½ 2) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 2) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/nnm'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

$P4_2'/nmm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/nbm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/nbm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/nbm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

125.6.1036	P4'/n'b'm	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)
Pba'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)'
Cmma'	2	(¼, ¼, 0; a+b,a-b,c̄)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)
P4'n'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000)  ( $\bar{1}$  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)'  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)  (m <sub>z</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ 2m	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ b'2'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'n'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)



P4'/n'b'm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)
P4'/n'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)
P4'/n'n'c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> '/n'b'c	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> '/n'b'c	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  ½½ 2)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}_z$  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 2)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> '/n'n'm	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)

$P4_2'/n'n'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4/n'b'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4/n'b'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4/n'b'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>125.7.1037</b>	<b>P4/nb'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>
Pb'a'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
Cm'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4/n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)
P42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
$\bar{P}4$ 2'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
$\bar{P}4$ b'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4/nb'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'

P4/nb'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/nm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4/nm'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /nb'c'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /nb'c'	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  ½½ 2) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 2) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /nm'm'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

$P4_2/nm'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/nb'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/nb'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/nb'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>125.8.1038</b>	<b>P4'/n'bm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>
Pban'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)'
Cm'm'a	2	(¼, ¼, 0; a+b,a-b,c̄)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'
P4'/n'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ 2'm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ b2	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'/n'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'

P4'/n'bm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'
P4'/n'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4'/n'nc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/n'bc'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/n'bc'	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  ½½ 2)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 1) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½ 2)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/n'nm'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'

$P4_2/nnm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'bm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'bm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'bm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



<b>125.9.1039</b>	<b>P4/n'b'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math> 0)'</b>
Pb'a'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
Cm'm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P4/n'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
$\bar{P}4$ '2m'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'
$\bar{P}4$ 'b'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4/n'b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ 0)'

P4/n'b'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'
P4/n'n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4/n'n'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'b'c'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'b'c'	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  ½½ 2)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}_z$  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 2)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'n'm'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'

$P4_2/n'n'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'b'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'b'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'b'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>125.10.1040</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/nbm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
P <sub>2c</sub> ban	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)
C <sub>2c</sub> mma	2	(¼, ¼, 0; a+b,a-b,2 $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 4/n	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 422	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4bm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}2m$	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}b2$	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/nbm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

P4/n'bm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/n'n'c'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4/nn'c'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4 <sub>2</sub> 'n'bc'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4 <sub>2</sub> 'nbc'	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4 <sub>2</sub> 'n'n'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$P4_2'/nm'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4/nbm$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4/nbm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4/nbm$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>125.11.1041</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/nb'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
P <sub>2c</sub> b'a'n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)
C <sub>2c</sub> mma	2	(¼, ¼, 0; a+b,a-b,2 $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 4'/n	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> 4'22'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2m	2	(½, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/nb'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

P4'/n'b'm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/n'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4'/nnc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4 <sub>2</sub> /n'b'c'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4 <sub>2</sub> /nb'c'	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$
P4 <sub>2</sub> /n'nm	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



$P4_2/nnm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4'/nb'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4'/nb'm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4'/nb'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>125.12.1042</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/n<b>bm'</b></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
P <sub>2c</sub> ban	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	(¼, ¼, 0; a+b,a-b,2 $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> 4'/n	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> 4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ b2	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'/n <b>bm'</b>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4'/n'bm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'
P4'/n'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4'/nn'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /n'bc	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /nbc	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /n'n'm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'

$P4_2/nm'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}4'/nbm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}4'/nbm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}4'/nbm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>125.13.1043</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/nb'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)' (<math>\bar{1}</math> ½½ 0) (m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000)' (<math>\bar{4}_z</math> ½½ 0) (m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)' (m<sub>z</sub> ½½ 0) (m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)' (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> ½½ 0) (m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
P <sub>2c</sub> b'a'n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	(¼, ¼, 0; a+b,a-b,2 $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> 4/n	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 422	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}2$ 'm'	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}b2$ '	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/nb'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4/n'b'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/n'nc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4/nnc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> 'n'b'c	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> 'nb'c	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  ½½ 2) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}_z$  ½½ 1)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 2) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> 'n'nm'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½½ 1)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½ 1)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

$P4_2'/nmm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}4/nb'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}4/nb'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c}4/nb'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>126.1.1044</b>	<b>P4/nnc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pnnn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Ccca	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4/n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ 2c	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ n2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/nnc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )



P4/nnc	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)
			( $\bar{1}$  1/2 1/2 5/2)	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 5/2)	( $\bar{m}_z$  1/2 1/2 5/2)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)
			( $\bar{m}_x$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_y$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)

P4/nnc	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>xy</sub>  002)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  002)
			( $\bar{1}$  1/2 1/2 7/2)	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 7/2)	( $\bar{m}_z$  1/2 1/2 7/2)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1/2 7/2)
			( $\bar{m}_x$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_y$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)

<b>126.2.1045</b>	<b>P4/nnc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
P4'/nnc'	Pnnn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'/nn'c	Ccca	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4/nn'c'	P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4/n'n'c'	P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4/n'nc	P4nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'

P4'/n'n'c	$\overline{P4}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\overline{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/n'nc'	$\overline{P4}n2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\overline{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} 000)$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

<b>126.3.1046</b>	<b>P4/n'nc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pnnn'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Ccca'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4/n'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ '2'c	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ 'n2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/n'nc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'

P4/n'nc	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)
---------	---	---------------------	--	---	--	---

P4/n'nc	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 7/2)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 7/2)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 7/2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 7/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)
---------	---	-------------------	--	---	--	---

<b>126.4.1047</b>	<b>P4'/nn'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pn'n'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Ccca	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4'/n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ '2'c	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/nn'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'

P4'/nn'c	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 5/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 5/2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  1/2 1/2 3/2)
----------	---	---------------------	--	---	--	---

P4'/nn'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 7/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  1/2 1/2 7/2)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 7/2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 7/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  1/2 1/2 3/2)
----------	---	-------------------	--	---	--	---

<b>126.5.1048</b>	<b>P4'nnc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pnnn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Cc'c'a	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ '2c'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ 'n2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'nnc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'



P4'/nnc'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			( $\bar{1}$  1/2 1/2 5/2)	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 5/2)'	( $\bar{m}_z$  1/2 1/2 5/2)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)'
			( $\bar{m}_x$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_y$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'

P4'/nnc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  002)'
			( $\bar{1}$  1/2 1/2 7/2)	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 7/2)'	( $\bar{m}_z$  1/2 1/2 7/2)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1/2 7/2)'
			( $\bar{m}_x$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_y$  1/2 1/2 3/2)	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'

<b>126.6.1049</b>	<b>P4'n'n'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Ccca'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4'n'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ 2c	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ n'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'n'n'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )

P4'/n'n'c	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
P4'/n'n'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

<b>126.7.1050</b>	<b>P4/nm'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pn'n'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Cc'c'a	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4/n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ n'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/nm'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'

P4/nm'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
P4/nm'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

<b>126.8.1051</b>	<b>P4'n'nc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pnnn'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Cc'c'a'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'n'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ n2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'n'nc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'

P4'/n'nc'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
P4'/n'nc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

<b>126.9.1052</b>	<b>P4/n'n'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Cc'c'a'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4/n'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ '2c'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4/n'n'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'



P4/n'n'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)
			( $\bar{1}$  1/2 1/2 5/2)'	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 5/2)'	( $\bar{m}_z$  1/2 1/2 5/2)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)'
			( $\bar{m}_x$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_y$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'

P4/n'n'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>xy</sub>  002)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  002)
			( $\bar{1}$  1/2 1/2 7/2)'	( $\bar{4}_z$  1/2 1/2 7/2)'	( $\bar{m}_z$  1/2 1/2 7/2)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/2 1/2 7/2)'
			( $\bar{m}_x$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_y$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'	( $\bar{m}_{xy}$  1/2 1/2 3/2)'

<b>127.1.1053</b>	<b>P4/mbm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
Pbam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ <sub>2</sub> <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4/mbm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

P4/mbm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/mnc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4/mnc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /mbc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /mbc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /mnm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

P4 <sub>2</sub> /mnm	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/mbm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/mbm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/mbm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  002) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)

<b>127.2.1054</b>	<b>P4/mbm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/mbm'	Pbam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'/mb'm	Cmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/mb'm'	P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/m'b'm'	P4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/m'bm	P4bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

P4'/m'b'm	$P\bar{4}2_1 m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/m'bm'	$P\bar{4}b2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> 4/mbm	P4/mbm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> 4/mbm	P4/mbm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> 4/mb'm'	P4/mnc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P <sub>2c</sub> 4/mb'm'	P4/mnc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

$P_{2c} 4'/mbm'$	$P4_2 /mbc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$
$P_{2c} 4'/mbm'$	$P4_2 /mbc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$
$P_{2c} 4'/mb'm$	$P4_2 /mnm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$
$P4'/mb'm$	$P4_2 /mnm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2} 0)$

<b>127.3.1055</b>	<b>P4/m'bm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
Pbam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cmmm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ 'b2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/m'bm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)



P4/m'bm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/m'nc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4/m'nc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /m'bc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /m'bc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /m'nm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

P4 <sub>2</sub> /m'nm	2	(0, 1/2, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/m'bm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/m'bm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4/m'bm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  002)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>z</sub>  002)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)

<b>127.4.1056</b>	<b>P4'/mb'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
Pba'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'/mb'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

P4'/mb'm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'/mn'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4'/mn'c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 2)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> '/mb'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> '/mb'c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> '/mn'm	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

$P4_2'/mn'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/mb'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/mb'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/mb'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>127.5.1057</b>	<b>P4'/mbm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
Pbam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ 'b2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'/mbm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4'/mbm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'
P4'/mnc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4'/mnc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/mbc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/mbc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/mnm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'

$P4_2'/mnm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mbm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mbm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mbm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



<b>127.6.1058</b>	<b>P4'/m'b'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
Pba'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cmmm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'/m'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

P4'/m'b'm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
P4'/m'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4'/m'n'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/m'b'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/m'b'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/m'n'm	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)

$P4_2'/m'n'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/m'b'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/m'b'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/m'b'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>127.7.1059</b>	<b>P4/mb'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
Pb'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P42 <sub>1</sub> ' 2'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/mb'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4/mb'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/mn'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4/mn'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 2)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /mb'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /mb'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /mn'm'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

$P4_2/mn'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/mb'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/mb'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/mb'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>127.8.1060</b>	<b>P4'/m'bm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
Pbam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'/m'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4'/m'bm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'
P4'/m'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4'/m'nc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/m'bc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/m'bc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/m'nm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'



$P4_2'/m'nm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/m'bm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/m'bm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/m'bm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>127.9.1061</b>	<b>P4/m'b'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
Pb'a'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4/m'b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4/m'b'm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'
P4/m'n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4/m'n'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /m'b'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /m'b'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /m'n'm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'

$P4_2/m'n'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/m'b'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/m'b'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/m'b'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>127.10.1062</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/mbm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
P <sub>2c</sub> bam	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> mmm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 42 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 4bm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4/mbm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

P4/m'bm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4/mn'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4/m'n'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 2) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/mbc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/m'bc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> '/mn'm	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

$P4_2'/m'n'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4/mbm$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4/mbm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4/mbm$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>127.11.1063</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/mb'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)</b>
P <sub>2c</sub> b'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> mmm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 4'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'/mb'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)



P4'/m'b'm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P4'/mnc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4'/m'nc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 2)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /mb'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /m'b'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)'
P4 <sub>2</sub> /mnm	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)

$P4_2/m'n'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/mb'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/mb'm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/mb'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>127.12.1064</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/mbm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
P <sub>2c</sub> bam	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> 4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> 4'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'/mbm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4'/m'bm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4'/mn'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4'/m'n'c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 2) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> /mbc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 1) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> /m'bc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 2)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 1)
P4 <sub>2</sub> /mn'm'	2	(0, ½, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 1)'	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  ½½ 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  ½½ 1)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

$P4_2/m'n'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(4_z 001)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mbm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/m'bm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mbm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>127.13.1065</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/mb'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½ 0)'</b>
P <sub>2c</sub> b'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>2c</sub> m'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)
P <sub>2c</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 42 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> 4b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'
P4/mb'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ 0)'

P4/m'b'm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'
P4/mnc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4/m'nc	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/mb'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/m'b'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/mnm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)'

$P4_2'/m'nm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z 001)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/m'b'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/m'b'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/m'b'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



<b>128.1.1066</b>	<b>P4/mnc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pnnm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> <sub>1</sub> 2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ <sub>2</sub> <sub>1</sub> c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ n2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4/mnc	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )

P4/mnc	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^{5/2})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 1/2 1/2^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 1/2 1/2^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 1/2 1/2^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^{5/2})$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 1/2 1/2^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^{5/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^{3/2})$
P4/mnc	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^{7/2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 1/2 1/2^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 1/2 1/2^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 1/2 1/2^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^{7/2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 1/2 1/2^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^{3/2})$

<b>128.2.1067</b>	<b>P4/mnc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
P4'/mnc'	Pnnm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4'/mn'c	Cccm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4/mnc	P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4/m'n'c'	P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4/m'nc	P4nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)

P4'/m'n'c	$\overline{P4}2_1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/m'nc'	$\overline{P4}n2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

<b>128.3.1068</b>	<b>P4/m'nc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cccm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 'n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4/m'nc	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2)

P4/m'nc	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 5/2)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 5/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)
---------	---	----------------------	--	---	--	---

P4/m'nc	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 7/2)' ( $\bar{1}$  002)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 7/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 7/2)' (m <sub>z</sub>  002)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 7/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)
---------	---	--------------------	--	---	--	---

<b>128.4.1069</b>	<b>P4'/mn'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pn'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'/mn'c	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2)

P4'/mn'c	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^5/2)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 1/2 1/2^3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 1/2 1/2^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 1/2 1/2^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^5/2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)$
P4'/mn'c	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^7/2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 1/2 1/2^3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 1/2 1/2^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 1/2 1/2^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^7/2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)$



<b>128.5.1070</b>	<b>P4'/mnc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
Pnnm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cc'c'm	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P $\bar{4}$ 'n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4'/mnc'	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

P4'/mnc'	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^5/2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 1/2 1/2^5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 1/2 1/2^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^5/2)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)'$
P4'/mnc'	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^7/2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 1/2 1/2^7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 1/2 1/2^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^7/2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)'$

<b>128.6.1071</b>	<b>P4'/m'n'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cccm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ n'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4'/m'n'c	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3/2</sup> )

P4'/m'n'c	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$
P4'/m'n'c	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$

<b>128.7.1072</b>	<b>P4/mn'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pn'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cc'c'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P42 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ n'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4/mn'c'	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'

P4/mn'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
P4/mn'c'	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

<b>128.8.1073</b>	<b>P4'/m'nc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pnnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ n2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'/m'nc'	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2)'

P4'/m'nc'	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^5/2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 1/2 1/2^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 1/2 1/2^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^5/2)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)'$
P4'/m'nc'	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^7/2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 1/2 1/2^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 1/2 1/2^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^7/2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2 1/2^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)'$



<b>128.9.1074</b>	<b>P4/m'n'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4/m'n'c'	3	(0, 0, 0; a,b, 3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3/2</sup> )'

P4/m'n'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$
P4/m'n'c'	3	(0, 0, 1; a,b, 3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

<b>129.1.1075</b>	<b>P4/nmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b>
Pmmn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
Cmma	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4mm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P $\bar{4}$ m 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/nmm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)

P4/nmm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/ncc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4/ncc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /nmc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /nmc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /ncm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

P4 <sub>2</sub> /ncm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1) ( $\bar{1}$  ½½2) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  ½½1) (2 <sub>y</sub>  ½½1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  ½½2) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½1) (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4/nmm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4/nmm	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1) ( $\bar{1}$  ½½1) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  ½½1) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4/nmm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2) ( $\bar{1}$  ½½2) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  ½½2) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>xy</sub>  ½½0)

<b>129.2.1076</b>	<b>P4/nmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b>
P4/nmm	Pmmn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4'/nm'm	Cmma	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4/nm'm'	P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4/n'm'm'	P4 <sub>2</sub> <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4/n'mmm	P4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)

P4'/n'm'm	$P\bar{4}2_1m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/n'mm'	$P\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P <sub>2c</sub> 4/nmm	P4/nmm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> 4/nmm	P4/nmm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P <sub>2c</sub> 4/nm'm'	P4/ncc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P <sub>2c</sub> 4/nm'm'	P4/ncc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$

$P_{2c} 4'/nmm'$	$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c} 4'/nmm'$	$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$P_{2c} 4'/nm'm$	$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c} 4'/nm'm$	$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



<b>129.3.1077</b>	<b>P4/n'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Pmnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'
Cmma'	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4/n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4mm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4/n'mm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

P4/n'mm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/n'cc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4/n'cc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /n'mc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /n'mc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P4 <sub>2</sub> /n'cm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

P4 <sub>2</sub> /n'cm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)' ( $\bar{1}$  ½½2)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  ½½1) (2 <sub>y</sub>  ½½1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  ½½2)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½1) (2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  ½½0)
P4/n'mm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  ½½0)
P4/n'mm	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½1)' ( $\bar{1}$  ½½1)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  ½½1)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  ½½0)
P4/n'mm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½2)' ( $\bar{1}$  ½½2)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  ½½2)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  ½½0)

<b>129.4.1078</b>	<b>P4'/nm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Pm'm'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
Cmma	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4'/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'm'm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'/nm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

P4'/nm'm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 0)'$ $(2_y 1/2 1/2 1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 1/2 1/2 1)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
P4'/nc'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 0)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 1/2 1/2 0)'$ $(2_y 1/2 1/2 1)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 1/2 1/2 0)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1)$
P4'/nc'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 1/2 1/2 0)'$ $(2_y 1/2 1/2 2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 1/2 1/2 1)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 0)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1)$
P4 <sub>2</sub> ' /nm'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 1)'$ $(2_y 1/2 1/2 1)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1)$
P4 <sub>2</sub> ' /nm'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 1)'$ $(2_y 1/2 1/2 2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 1/2 1/2 2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1)$
P4 <sub>2</sub> ' /nc'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 1/2 1/2 1)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 1/2 1/2 1)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$

$P4_2'/nc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/nm'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/nm'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/nm'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>129.5.1079</b>	<b>P4'/nmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Pmmn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
Cm'm'a	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4'/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'mm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'/nmm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

P4'/nmm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'
P4'/ncc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4'/ncc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/nmc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/nmc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/ncm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'



$P4_2'/ncm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mmm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/mmm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>129.6.1080</b>	<b>P4'n'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Pm'm'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'
Cmma'	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'm'm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'n'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)

P4'/n'm'm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4'/n'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4'/n'c'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/n'm'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/n'm'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> '/n'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)

$P4_2'/n'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/n'm'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4'/n'm'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4/nmm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>129.7.1081</b>	<b>P4/nm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b>
Pm'm'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
Cm'm'a	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4m'm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/nm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'

P4/nm'm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'
P4/nc'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4/nc'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /nm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /nm'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /nc'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'

$P4_2 /nc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/nm'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/nm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/nm'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>129.8.1082</b>	<b>P4'n'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Pmmn'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'
Cm'm'a	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'mm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'n'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'



P4'/n'mm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'
P4'/n'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4'/n'cc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/n'mc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/n'mc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> '/n'cm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'

$P4_2'/n'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/n'mm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/n'mm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4'/n'mm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>129.9.1083</b>	<b>P4/n'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Pm'm'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'
Cm'm'a'	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4/n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4m'm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4/n'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

P4/n'm'm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'
P4/n'c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4/n'c'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'm'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'

$P4_2/n'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4/n'm'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>129.10.1084</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/nmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b>
P <sub>2c</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
C <sub>2c</sub> mma	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P <sub>2c</sub> 4/n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4mm	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}2_1$ m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/nmm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)

P4/n'mm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4/n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4/n'c'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'mc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> ' /nmc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)

$P4_2'$ /nc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ 4/nmm	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ 4/nmm	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}$ 4/nmm	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



<b>129.11.1085</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/nm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
P <sub>2c</sub> m'm'n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
C <sub>2c</sub> mma	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> 4'/n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 4'm'm	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'/nm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

P4'/n'm'm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)
P4'/ncc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4'/n'cc'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  002) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /nm'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)'
P4 <sub>2</sub> /n'cm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)

$P4_2/n\bar{c}m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4'/nm'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4'/nm'm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P_{2c}4'/nm'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>129.12.1086</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4'/nmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
P <sub>2c</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> 4'/n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 4'mm'	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4'/nmm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

P4'/n'mm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'
P4'/nc'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4'/n'c'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)' (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /n'mc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /nmc	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> /n'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'

$P4_2 /nc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} 4'/nmm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} 4'/nmm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} 4'/nmm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>129.13.1087</b>	<b>P<sub>2c</sub> 4/nm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
P <sub>2c</sub> m'm'n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
C <sub>2c</sub> m'm'a	2	(¼, ¼, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> 4/n	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 4m'm'	2	(½, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P <sub>2c</sub> $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4/nm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'  ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'  (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub>  000)'  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

P4/n'm'm'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'
P4/ncc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 0) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4/n'cc	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0) (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0) (2 <sub>xy</sub>  002)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> ' /n'm'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> ' /nm'c	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 2) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1)
P4 <sub>2</sub> ' /n'cm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1)' (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)' (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1)' (2 <sub>xy</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 0)'



$P4_2' / ncm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 001)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} 4/nm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} 4/nm'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P_{2c} 4/nm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>130.1.1088</b>	<b>P4/ncc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b> <b>(2<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>
Pccn	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
Ccca	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(2 <sub>xy</sub>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 $\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 $\frac{1}{2}$ )
P4cc	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ <sub>2</sub> <sub>1</sub> c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 $\frac{1}{2}$ )
P4/ncc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>x</sub>  00 $\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 $\frac{3}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )

P4/ncc	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 00^3\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^3\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$
P4/ncc	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_x 00^3\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^3\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 00^7\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$

<b>130.2.1089</b>			<b>P4/ncc1'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
P4'/ncc'	Pccn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'	
P4'/nc'c	Ccca	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)	
P4/nc'c'	P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'	
P4/n'c'c'	P42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'	
P4/n'cc	P4cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½0) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)	

P4/n'c'c	$\overline{P4}2_1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/n'cc'	$\overline{P4}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

<b>130.3.1090</b>	<b>P4/n'cc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½½)</b>
Pccn'	2	(½, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Ccca'	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½½)
P4/n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4cc	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½½)
P $\bar{4}$ ' <sub>2</sub> ' <sub>1</sub> 'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½½)
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/n'cc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> /2)' (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3</sup> /2)

P4/n'cc	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^5/2)'$ $(\bar{1} 1/2^5/2)'$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z 1/2^5/2)$ $(2_y 1/2^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z 1/2^5/2)'$ $(m_{xy} 1/2^5/2)$	$(4_z^{-1} 1/2^5/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^5/2)$
---------	---	---------------------	---	---	---	---

P4/n'cc	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^7/2)'$ $(\bar{1} 1/2^7/2)'$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z 1/2^7/2)$ $(2_y 1/2^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)'$ $(m_z 1/2^7/2)'$ $(m_{xy} 1/2^7/2)$	$(4_z^{-1} 1/2^7/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^7/2)$
---------	---	-------------------	---	---	---	---

<b>130.4.1091</b>	<b>P4'/nc'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pc'c'n	2	(½, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
Ccca	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'c'c	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'/nc'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'  ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> /2)  (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> /2)  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2)



P4'/nc'c	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^5/2)'$ $(\bar{1} 1/2^5/2)$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z 1/2^5/2)'$ $(2_y 1/2^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z 1/2^5/2)$ $(m_{xy} 1/2^5/2)$	$(4_z^{-1} 1/2^5/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^5/2)$
P4'/nc'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^7/2)'$ $(\bar{1} 1/2^7/2)$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z 1/2^7/2)'$ $(2_y 1/2^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)$ $(m_z 1/2^7/2)$ $(m_{xy} 1/2^7/2)$	$(4_z^{-1} 1/2^7/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^7/2)$

<b>130.5.1092</b>	<b>P4'ncc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pccn	2	(½, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)
Cc'c'a	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'cc'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'ncc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  ½½0) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>z</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

P4'/ncc'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^5/2)$ $(\bar{1} 1/2^1/2^1)$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z 1/2^1/2^0)'$ $(2_y 1/2^1/2^5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z 1/2^1/2^1)$ $(m_{xy} 1/2^1/2^3/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2^1/2^0)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^3/2)'$
P4'/ncc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^7/2)$ $(\bar{1} 1/2^1/2^2)$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z 1/2^1/2^0)'$ $(2_y 1/2^1/2^7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)'$ $(m_z 1/2^1/2^2)$ $(m_{xy} 1/2^1/2^3/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2^1/2^0)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^3/2)'$

<b>130.6.1093</b>	<b>P4'n'c'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pc'c'n'	2	(½, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'
Ccca'	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'c'c	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'n'c'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  ½½0)' (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>z</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )

P4'/n'c'c	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^5/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 0)'$ $(2_y 1/2 1/2^5/2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 0)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)$
P4'/n'c'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2^7/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 2)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 0)'$ $(2_y 1/2 1/2^7/2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2^3/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 0)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2^3/2)$

<b>130.7.1094</b>	<b>P4/nc'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pc'c'n	2	(½, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Cc'c'a	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4/n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P42 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4c'c'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/nc'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00¾)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00¾)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00¾)' (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00¾)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)'

P4/nc'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
			(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 5/2)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 5/2)'	(2 <sub>xy</sub>  00 5/2)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 5/2)'
			(1̄ 1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub>  001)	(m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>x</sub>  00 3/2)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)'

P4/nc'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 0)
			(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 7/2)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 7/2)'	(2 <sub>xy</sub>  00 7/2)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 7/2)'
			(1̄ 1/2 1/2 2)	(4 <sub>z</sub>  002)	(m <sub>z</sub>  1/2 1/2 2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
			(m <sub>x</sub>  00 3/2)'	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(m <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)'

<b>130.8.1095</b>	<b>P4'n'cc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pccn'	2	(½, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cc'c'a	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'2 <sub>1</sub> ' 2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'cc'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'n'cc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> ½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½) (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'



P4'/n'cc'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^5/2)'$ $(\bar{1} 1/2^5/2)'$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 1/2^5/2)'$ $(2_y 1/2^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{5/2})$ $(m_z 1/2^5/2)'$ $(m_{xy} 1/2^5/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2^5/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^5/2)'$
P4'/n'cc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^7/2)'$ $(\bar{1} 1/2^7/2)'$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 1/2^7/2)'$ $(2_y 1/2^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 1/2^7/2)'$ $(m_{xy} 1/2^7/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2^7/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^7/2)'$

<b>130.9.1096</b>	<b>P4/n'c'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½20)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½20)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½20)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pc'c'n'	2	(½, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½20)'
Cc'c'a'	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½20)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4/n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½20)'	(4 <sub>z</sub>  ½½20) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½20)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½20) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½20) (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½20) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4c'c'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½20) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½20) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4/n'c'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  ½½20)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  ½½20) (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>z</sub>  ½½20)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½20) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

P4/n'c'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^5/2)$ $(\bar{1} 1/2^5/2)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z 1/2^5/2)$ $(2_y 1/2^5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z 1/2^5/2)'$ $(m_{xy} 1/2^5/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2^5/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^5/2)'$
P4/n'c'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2^7/2)$ $(\bar{1} 1/2^7/2)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z 1/2^7/2)$ $(2_y 1/2^7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)$ $(m_z 1/2^7/2)'$ $(m_{xy} 1/2^7/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2^7/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^7/2)'$

<b>131.1.1097</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mmc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ 2c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> /mcm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

$P4_2/mcm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2/nnm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/nnm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/mnm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/mnm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/ncm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2/n\bar{c}m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2/m\bar{m}c$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P4_2/m\bar{m}c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 00\frac{5}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P4_2/m\bar{m}c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00\frac{7}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$

<b>131.2.1098</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mmc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
P4 <sub>2</sub> '/mmc'	Pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> '/mm'c	Cccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> /mm'c'	P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /m'm'c'	P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /m'mc	P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

$P4_2'/m'mc$	$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2'/m'mc'$	$P\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_P 4_2/mmc$	$P4_2/mcm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_P 4_2/mmc$	$P4_2/mcm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_P 4_2'/m'mc'$	$P4_2/nm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P_P 4_2'/m'mc'$	$P4_2/nm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$



$P_p 4_2/mm'c'$	$P4_2/mnm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10 \frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$
$P_p 4_2/mm'c'$	$P4_2/mnm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10 \frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$
$P_p 4_2/m'mc$	$P4_2/ncm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})$
$P_p 4_2/m'mc$	$P4_2/ncm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})$

<b>131.3.1099</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'mc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pmmm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cccm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> mc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ '2'c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> /m'cm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

$P4_2/m'cm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2/n'nm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/n'nm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/m'n'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/m'n'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/n'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2/n'cm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})$
$P4_2/m'mc$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$
$P4_2/m'mc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$
$P4_2/m'mc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$

<b>131.4.1100</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mm'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pm'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' m'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ '2'c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' /mc'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

$P4_2'$ /mc'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /nn'm	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /nn'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /mn'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /mn'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /nc'm	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2'$ /nc'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})$
$P4_2'$ /mm'c	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$
$P4_2'$ /mm'c	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$
$P4_2'$ /mm'c	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$

<b>131.5.1101</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mmc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cc'c'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P $\bar{4}$ '2c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' /mcm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'



$P4_2'$ /mcm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /nnm'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /nnm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /mnm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /mnm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /ncm'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2' / ncm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})'$
$P4_2' / mmc'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2' / mmc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2' / mmc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$

<b>131.6.1102</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'm'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cccm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' m'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ 2c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' /m'c'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

$P4_2'$ /m'c'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'n'm	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'n'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m'n'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m'n'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2' / n'c'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})'$
$P4_2' / m'm'c$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2' / m'm'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2 / mmc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$

<b>131.7.1103</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mm'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pm'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cc'c'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> /mc'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

$P4_2/mc'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2/nn'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/nn'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/mn'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/mn'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/nc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2 /nc'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})'$
$P4_2 /mm'c'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2 /mm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$
$P4_2 /mm'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$



<b>131.8.1104</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'mc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)' (<math>\bar{1}</math> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)' (2<sub>y</sub> 000)' (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00 ½) (m<sub>z</sub> 000)' (m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)' (2<sub>xy</sub> 00 ½) (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½) (m<sub>xy</sub> 00½)'</b>
Pmmm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  00 ½)'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'
P $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'cm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00½)'

$P4_2'$ /m'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'nm'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'nm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m'nm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m'nm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'cm'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2'$ /n'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /m'mc'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2'$ /m'mc'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2'$ /m'mc'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$

<b>131.9.1105</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'm'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pm'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> m'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P $\bar{4}$ '2c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> /m'c'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

$P4_2/m'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2/n'n'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/n'n'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/m'n'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/m'n'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2/n'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2/n'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})'$
$P4_2/m'm'c'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2/m'm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P4_2/m'm'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$

131.10.1106	$P_p 4_2/mmc$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_C mmm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$C_p ccm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2 22$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2 mc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p \bar{4} 2c$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p \bar{4} m 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P 4_2/mcm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2'$ /mc'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /n'nm'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'n'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /mnm'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /mn'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'c'm	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$



$P4_2/n'cm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2/mmc$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P_p 4_2/mmc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 00\frac{5}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$P_p 4_2/mmc$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00\frac{7}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$

131.11.1107	$P_p 4_2/m'mc$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_C mmm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$C_p ccm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2 mc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p \bar{4} 2c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p \bar{4}' m 2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P 4_2/m'cm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2' / m'c'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2' / nnm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2 / nn'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2' / m'nm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2 / m'n'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2' / nc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2 / ncm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})$
$P_p 4_2 / m' mc$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$
$P_p 4_2 / m' mc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$
$P_p 4_2 / m' mc$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})$

131.12.1108	$P_p 4_2 / mm'c'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_C mmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$C_p cc'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2 / m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2 mc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p \bar{4}' 2c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P_p \bar{4}' m2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2 / mc'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2'$ /mcm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'n'm	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'nm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /mn'm	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /mnm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n'cm'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2/n'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2/mm'c'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P_p 4_2/mm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{5}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$P_p 4_2/mm'c'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

<b>131.13.1109</b>	<b>P<sub>P</sub> 4<sub>2</sub>' /m'mc'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 ½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
P <sub>C</sub> mmm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
C <sub>P</sub> c'c'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P <sub>P</sub> 4 <sub>2</sub> /m'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P <sub>P</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P <sub>P</sub> 4 <sub>2</sub> ' mc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P <sub>P</sub> $\bar{4}$ '2c'	2	(½, ½, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P <sub>P</sub> $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'cm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'



$P4_2/m'c'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 110)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2/nnm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2'/nn'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2/m'n'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2'/m'n'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 10\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})$
$P4_2'/nc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10\frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2' / ncm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{1}{2})'$
$P_p 4_2' / m'mc'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P_p 4_2' / m'mc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$
$P_p 4_2' / m'mc'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00 \frac{3}{2})'$

<b>132.1.1110</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mcm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /mmc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$P4_2/mmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/nbc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/nbc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/mbc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/mbc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/nmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/mcm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/mcm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/mcm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>132.2.1111</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mcm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
P4 <sub>2</sub> '/mcm'	Pccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> '/mc'm	Cmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /mc'm'	P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m'c'm'	P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m'cm	P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)

$P4_2'/m'c'm$	$P\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'/m'cm'$	$P\bar{4}c2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2/mcm$	$P4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/mcm$	$P4_2/mmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2'/m'cm'$	$P4_2/nbc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'/m'cm'$	$P4_2/nbc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

$P4_2' / mcm'$	$P4_2 / mbc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2 / mcm$	$P4_2 / mbc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2 / m'cm$	$P4_2 / nmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2 / m'cm$	$P4_2 / nmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



<b>132.3.1112</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pccm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cmmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m'mc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)

$P4_2/m'mc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/n'bc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/n'bc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/m'bc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/m'bc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/n'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/n'mc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/m'cm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/m'cm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/m'cm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>132.4.1113</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mc'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /mmc	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)

$P4_2/mmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/nbc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/nbc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/mbc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/mbc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/nmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/mcm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/mcm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 00\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/mcm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 00\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>132.5.1114</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mcm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /mmc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)'

$P4_2' / mmc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2' / nbc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / nbc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / mbc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / mbc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / nmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



$P4_2' / nmc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2' / mcm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2' / mcm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2' / mcm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>132.6.1115</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cmmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' c'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /m'm'c	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)

$P4_2'$ /m'm'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /n'b'c	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'$ /n'b'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'$ /m'b'c	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'$ /m'b'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'$ /n'm'c	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2' / n'm'c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2' / m'c'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2' / m'c'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2' / m'c'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>132.7.1116</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pc'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> /mm'c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$P4_2/mm'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/nb'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/nb'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/mb'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/mb'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/nm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2/nm'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/mc'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/mc'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/mc'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>132.8.1117</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pccm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /m'mc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)'



$P4_2'$ /m'mc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /n'bc'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /n'bc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /m'bc'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /m'bc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /n'mc'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2'$ /n'cm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /m'cm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /m'cm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /m'cm'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>132.9.1118</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pc'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 'c'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /m'm'c'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)'

$P4_2/m'm'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/n'b'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/n'b'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/m'b'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/m'b'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2/n'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2/n'm'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/m'c'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/m'c'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/m'c'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

132.10.1119	$P_p 4_2/mcm$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_C ccm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$C_p mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P_p 4_2 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2 cm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4} 2m$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4} c 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P 4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2'$ /mm'c	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /n'bc'	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /n'bc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /mb'c'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /mbc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2'$ /n'm'c	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/n'mc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/mcm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/mcm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 00\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{5}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/mcm$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 00\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



132.11.1120	$P_p 4_2 / m' cm$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_C ccm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$C_p mmm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2 / m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2' 22'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2 cm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4} 2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p \bar{4}' c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2 / m' mc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2' / m'm'c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2' / nbc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / nb'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / m'b'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / m'bc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$P4_2' / nm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/nmc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/m'cm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/m'cm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_p 4_2/m'cm$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})$ $(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

132.12.1121	$P_p 4_2' / mcm'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_C ccm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$C_p m'm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2 / m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P_p 4_2' 22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2' cm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}' 2m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p \bar{4}' c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2' / mmc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2 / mm'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2 / n'bc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2' / n'bc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2' / mb'c$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2 / mbc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2 / n'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(4_z 10 \frac{1}{2})$ $(2_y 00 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00 \frac{1}{2})'$ $(m_y 10 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10 \frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2'$ /n'mc'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2'$ /mcm'	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2'$ /mcm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2'$ /mcm'	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>132.13.1122</b>	<b>P<sub>p</sub> 4<sub>2</sub>' /m'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
P <sub>C</sub> ccm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00 ½)' (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(2 <sub>y</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
C <sub>p</sub> m'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> /m'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> 22	2	(½, ½, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P <sub>p</sub> 4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(½, ½, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P <sub>p</sub> $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, ¼; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /m'mc'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  000)'

$P4_2/m'm'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/nbc$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'/nb'c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2'/m'b'c$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 10\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/m'bc$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$P4_2/nm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$	$(4_z 10\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 10\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 10\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



$P4_2' / nmc'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 10 \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 10 \frac{1}{2})'$ $(m_y 00 \frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2' / m'cm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{3}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2' / m'cm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{5}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{5}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_p 4_2' / m'cm'$	3	$(0, 0, 1; a-b, a+b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 \frac{3}{2})$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 00 \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z 00 \frac{7}{2})'$ $(m_y 00 \frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00 \frac{7}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>133.1.1123</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nbc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pban	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Ccca	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 22	2	(½, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ 2c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> /nbc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3/2</sup> ) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )

$P4_2/nbc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{5/2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{3/2})$ $(2_y 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{5/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
------------	---	-------------------------------	--	--	--	--

$P4_2/nbc$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{7/2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{3/2})$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{7/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
------------	---	---------------------	--	--	--	--

<b>133.2.1124</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nbc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
P4 <sub>2</sub> '/nbc'	Pban	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> '/nb'c	Ccca	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> /nb'c'	P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /n'b'c'	P4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /n'bc	P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

$P4_2' / n'bc$	$P\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4_2' / n'bc'$	$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

<b>133.3.1125</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'bc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pban'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Ccca'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(½, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> bc	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ '2c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ 'b2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> /n'bc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )

$P4_2/n'bc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})'$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})$
$P4_2/n'bc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})'$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})$

<b>133.4.1126</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /nb'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pb'a'n	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Ccca	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(½, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ '2'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> ' /nb'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3/2</sup> ) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )



$P4_2'$ /nb'c	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})'$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})$
$P4_2'$ /nb'c	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})'$ $(2_y 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})$

133.5.1127	$P4_2'$ /nbc'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
Pban	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Cc'c'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$P4_2'$ 22'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4_2'$ bc'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'b2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4_2'$ /nbc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 00\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

$P4_2' / nbc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$P4_2' / nbc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>133.6.1128</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /n'b'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Pb'a'n	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Ccca'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	(½, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ 2c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'b'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )

$P4_2' / n'b'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$P4_2' / n'b'c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>133.7.1129</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nb'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pb'a'n	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Cc'c'a	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	(½, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> /nb'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

$P4_2/nb'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})'$
$P4_2/nb'c'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})'$

<b>133.8.1130</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /n'bc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pban'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cc'c'a'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(½, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ 2'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> ' /n'bc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'



$P4_2' / n'bc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{5}{2}})$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})$
$P4_2' / n'bc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{\frac{7}{2}})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 00^{\frac{7}{2}})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{7}{2}})$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^{\frac{3}{2}})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{\frac{3}{2}})$

<b>133.9.1131</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'b'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Pb'a'n'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cc'c'a'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 22	2	(½, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ '2c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> /n'b'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½0) (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

$P4_2/n'b'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{5/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 00^{5/2})$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$P4_2/n'b'c'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>134.1.1132</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nnm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pnnn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Cmma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 22	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ n2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
I4 <sub>1</sub> /amd	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

I4 <sub>1</sub> /amd	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> /amd	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2) (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  010) (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> /amd	2	(1/2, 1/2, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  011) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2) (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  101) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  011) (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  101) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> /acd	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)
I4 <sub>1</sub> /acd	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 5/2) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)
I4 <sub>1</sub> /acd	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  011) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2) (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  101) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  010) (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)

$I4_1 /acd$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2 /nnm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2 /nnm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2 /nnm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

134.2.1133	$P4_2/nm1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'/nm'$	Pnnn	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'/nn'm$	Cmma	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'/nn'm'$	$P4_2/n$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'/n'n'm'$	$P4_2 22$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'/n'nm$	$P4_2 nm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2' / n'n'm$	$P\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2' / n'nm'$	$P\bar{4}n2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 4_2 / nnm$	$I4_1 / amd$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4_2 / nnm$	$I4_1 / amd$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4_2 / nnm$	$I4_1 / amd$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4_2 / nnm$	$I4_1 / amd$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



$P_1 4_2 / nn'm'$	$I4_1 / acd$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 4_2 / nn'm'$	$I4_1 / acd$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 4_2 / nn'm'$	$I4_1 / acd$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 4_2 / nn'm'$	$I4_1 / acd$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

<b>134.3.1134</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'nm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})</b> <b>(2<sub>xy</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pnnn'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'
Cmma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> '/n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ 'n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'
I4 <sub>1</sub> /a'md	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)

I4 <sub>1</sub> /a'md	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)
I4 <sub>1</sub> /a'md	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  100)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  010)' (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub>  000)
I4 <sub>1</sub> /a'md	2	(1/2, 1/2, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  011)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  101)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  011)' (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  101)' (m <sub>xy</sub>  000)
I4 <sub>1</sub> /a'cd	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  001)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  001)
I4 <sub>1</sub> /a'cd	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)
I4 <sub>1</sub> /a'cd	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  011)' ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2) (2 <sub>y</sub>  101)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  010)' (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub>  001)

$I4_1/a'cd$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2/n'nm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/n'nm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/n'nm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>134.4.1135</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /nn'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b>	<b>(4<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})</b> <b>(m<sub>z</sub> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pn'n'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})
Cmma	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	(2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})
I4 <sub>1</sub> ' /am'd	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (m <sub>z</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$I4_1'$ /am'd	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'$ /am'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'$ /am'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'$ /ac'd	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I4_1'$ /ac'd	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I4_1'$ /ac'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$I4_1'$ /ac'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2'$ /nn'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /nn'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /nn'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>134.5.1136</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /nmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pnnn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Cm'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ ' 2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ ' n2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
I4 <sub>1</sub> ' /amd'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'



I4 <sub>1</sub> ' /amd'	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' /amd'	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  010) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2) (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2)' (2 <sub>y</sub>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  010)' (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' /amd'	2	(1/2, 1/2, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  011) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2) (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2)' (2 <sub>y</sub>  101) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  011)' (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  101)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' /acd'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>y</sub>  001) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)'
I4 <sub>1</sub> ' /acd'	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 3/2) (m <sub>x</sub>  1/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  1/2 1/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 5/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 3/2) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 5/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)'
I4 <sub>1</sub> ' /acd'	2	(1/2, 1/2, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  011) ( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2) (m <sub>x</sub>  3/2 1/2 3/2)	(4 <sub>z</sub>  3/2 1/2 1/2)' (2 <sub>y</sub>  101) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  010)' (m <sub>y</sub>  1/2 3/2 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 3/2)' (m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2) (m <sub>xy</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 3/2 1/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  001)'

$I4_1'$ /acd'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2'$ /nnm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /nnm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /nnm'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>134.6.1137</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /n'n'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Cmma'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' 22'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ n'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
I4 <sub>1</sub> ' /a'm'd	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$I4_1'$ /a'm'd	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'$ /a'm'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'$ /a'm'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'$ /a'c'd	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I4_1'$ /a'c'd	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I4_1'$ /a'c'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$I4_1'$ /a'c'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P4_2'$ /n'n'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /n'n'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /n'n'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>134.7.1138</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nn'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pn'n'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
Cm'm'a	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 2'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ n'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
I4 <sub>1</sub> /am'd'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$I4_1/am'd'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1/am'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1/am'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1/ac'd'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1/ac'd'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1/ac'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$I4_1/ac'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2/nm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/nm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/nm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



<b>134.8.1139</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /n'nm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(m<sub>z</sub> \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(2<sub>xy</sub> \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pnnn'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'
Cm'm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' 2'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>y</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ n2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'
I4 <sub>1</sub> ' /a'md'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(4 <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>z</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' (2 <sub>xy</sub>  \mathfrac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'

$I4_1'$ /a'md'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1'$ /a'md'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1'$ /a'md'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1'$ /a'cd'	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1'$ /a'cd'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1'$ /a'cd'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$I4_1'$ /a'cd'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2'$ /n'nm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /n'nm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /n'nm'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>134.9.1140</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'n'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(m<sub>z</sub> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <math>\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pn'n'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
Cm'm'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> '/n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 22	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
I4 <sub>1</sub> /a'm'd'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$I4_1/a'm'd'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1/a'm'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1/a'm'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1/a'c'd'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1/a'c'd'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1/a'c'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$

$I4_1/a'c'd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 011)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P4_2/n'n'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/n'n'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/n'n'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

134.10.1141	$P_1 4_2/nm$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_F nmn$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C_1 mma$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4_2/n$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_1 4_2 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_1 4_2 nm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 \bar{4} 2m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 \bar{4} n2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4_1/amd$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$I4_1/a'md$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'/am'd$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x ^3\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z ^3\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1'/a'm'd$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x ^3\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z ^3\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1/ac'd'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1/a'c'd'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$I4_1'/acd'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x ^3\frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z ^3\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$



$I4_1'$ /a'cd'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$P_1 4_2$ /nnm	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4_2$ /nnm	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4_2$ /nnm	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

134.11.1142	$P_1 4_2 /nn'm'$	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_F nnn$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C_1 m'ma'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 4_2 /n$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P_1 4_2 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P_1 4_2 n'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 \bar{4}'2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 \bar{4}n2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4_1 /am'd'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$I4_1$ /a'm'd'	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1$ ' /amd'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1$ ' /a'md'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1$ /acd	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I4_1$ /a'cd	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$I4_1$ ' /ac'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 011)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 101)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}^3\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$I4_1'$ /a'c'd	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$P_1 4_2$ /nn'm'	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 4_2$ /nn'm'	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 4_2$ /nn'm'	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>135.1.1143</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mbc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pbam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> /mbc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ¾) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)

$P4_2 / mbc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 00^{5/2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{5/2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$
$P4_2 / mbc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$

<b>135.2.1144</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mbc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
P4 <sub>2</sub> '/mbc'	Pbam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> '/mb'c	Cccm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> /mb'c'	P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /m'b'c'	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /m'bc	P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)

$P4_2' / m'bc'$	$P\bar{4}2_1 c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2' / m'bc'$	$P\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$



<b>135.3.1145</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'bc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pbam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cccm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> '/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> bc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 'b2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /m'bc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ¾) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)

$P4_2/m'bc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 00^{5/2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$
$P4_2/m'bc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$

<b>135.4.1146</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mb'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pb'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cccm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> ' /mb'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ¾)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)

$P4_2'$ /mb'c	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /mb'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 00^7\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^7\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})$

<b>135.5.1147</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mbc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pbam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cc'c'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 'b2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' /mbc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ¾)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)'

$P4_2' / mbc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$
----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2' / mbc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 00^7\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^7\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3\frac{1}{2})'$
----------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>135.6.1148</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'b'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
Pb'a'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cccm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' b'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> c	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' /m'b'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ¾)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)

$P4_2'$ /m'b'c	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  1/2 1/2 1) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_x$  1/2 1/2 0)'	( $4_z$  00 3/2)' ( $2_y$  1/2 1/2 1) ( $\bar{4}_z$  00 5/2) ( $m_y$  1/2 1/2 0)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  1/2 1/2 5/2)' ( $m_z$  001)' ( $m_{xy}$  1/2 1/2 3/2)	( $4_z^{-1}$  00 3/2)' ( $2_{\bar{xy}}$  1/2 1/2 5/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 5/2) ( $m_{\bar{xy}}$  1/2 1/2 3/2)
----------------	---	---------------------	--	--	--	--

$P4_2'$ /m'b'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  1/2 1/2 2) ( $\bar{1}$  002)' ( $m_x$  1/2 1/2 0)'	( $4_z$  00 3/2)' ( $2_y$  1/2 1/2 2) ( $\bar{4}_z$  00 7/2) ( $m_y$  1/2 1/2 0)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  1/2 1/2 7/2)' ( $m_z$  002)' ( $m_{xy}$  1/2 1/2 3/2)	( $4_z^{-1}$  00 3/2)' ( $2_{\bar{xy}}$  1/2 1/2 7/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 7/2) ( $m_{\bar{xy}}$  1/2 1/2 3/2)
----------------	---	-------------------	--	--	--	--



<b>135.7.1149</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mb'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pb'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cc'c'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /mb'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ¾) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)'

$P4_2 / mb'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z   00 \frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 1)'$ $(\bar{4}_z   00 \frac{5}{2})$ $(m_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(m_z   001)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   00 \frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
$P4_2 / mb'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z   00 \frac{3}{2})$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 2)'$ $(\bar{4}_z   00 \frac{7}{2})$ $(m_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(m_z   002)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   00 \frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

<b>135.8.1150</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'bc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pbam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> ' bc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> ' /m'bc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ¾)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾) (m <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)'

$P4_2' / m'bc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 00^{5/2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$
$P4_2' / m'bc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$

<b>135.9.1151</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'b'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pb'a'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cc'c'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> '/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> b'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ½)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> /m'b'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  00 ¾) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  00 ¾)' (m <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½½¾) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½¾)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾)'

$P4_2/m'b'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 00^{5/2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$
$P4_2/m'b'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$

<b>136.1.1152</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mnm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b>
Pnmn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P $\bar{4}$ n2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /mnm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)

$P4_2/mnm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2/mnm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
------------	---	---------------------------------	--	--	--	--



<b>136.2.1153</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mnm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P4 <sub>2</sub> '/mnm'	Pnmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> '/mn'm	Cmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> '/mn'm'	P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> '/m'n'm'	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> '/m'n'm	P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$P4_2' / m'n'm$	$P\bar{4}2_1 m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2' / m'nm'$	$P\bar{4}n2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>136.3.1154</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'nm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½/2)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½/2)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½/2)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½½½/2)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½/2)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½/2)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Pnnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½/2)' (m <sub>x</sub>  ½½½/2)	(2 <sub>y</sub>  ½½½/2)' (m <sub>y</sub>  ½½½/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cmmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½/2)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½/2) (2 <sub>y</sub>  ½½½/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½/2)	(4 <sub>z</sub>  ½½½/2) (m <sub>y</sub>  ½½½/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' m	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½/2)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½/2)' (2 <sub>y</sub>  ½½½/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{4}$ 'n2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½/2)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½/2)' (m <sub>y</sub>  ½½½/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m'nm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$P4_2/m'nm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/m'nm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>136.4.1155</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mn'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
Pn'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' m	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /mn'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)

$P4_2'$ /mn'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /mn'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>136.5.1156</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /mnm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pnmn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /m	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 'n2'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /mmm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'

$P4_2' / mnm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2' / mnm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



136.6.1157	$P4_2'/m'n'm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
Pn'n'm'	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
Cmmm'	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2'2_12'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'n'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}2_1m$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P\bar{4}n2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'/m'n'm$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2'$ /m'n'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2'$ /m'n'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

<b>136.7.1158</b>	<b>P4<sub>2</sub>/mn'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Pn'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Cm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' m'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{4}$ n'2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> /mn'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'  ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (m <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'  (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$P4_2/mn'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/mn'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>136.8.1159</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /m'nm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pnnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /m'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' m'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ n2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /m'nm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  000)'

$P4_2' / m'nm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$ $(m_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$ $(m_z   001)'$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   001)$ $(\bar{4}_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
-----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2' / m'nm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$ $(m_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$ $(m_z   002)'$ $(m_{xy}   000)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   002)$ $(\bar{4}_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
-----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

<b>136.9.1160</b>	<b>P4<sub>2</sub>/m'n'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½½½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
Pn'n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Cm'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> /m'	2	(0, ½, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  000)'
P $\bar{4}$ 'n'2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /m'n'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  000)'

$P4_2/m'n'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/m'n'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



<b>137.1.1161</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nmc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>
Pmmn	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Ccca	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> nc	2	(1/2, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P $\bar{4}$ m2	2	(0, 1/2, 1/4; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /nmc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )  ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)  (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)  ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )

$P4_2/nmc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$
$P4_2/nmc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$

<b>137.2.1162</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nmc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b>
P4 <sub>2</sub> '/nmc'	Pmmn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> '/nm'c	Ccca	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> /nm'c'	P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /n'm'c'	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /n'mc	P4 <sub>2</sub> nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)

$P4_2' / n'm'c$	$P\bar{4}2_1 c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2' / n'm'c'$	$P\bar{4}m2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

<b>137.3.1163</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'mc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)</b>
Pmmn'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Ccca'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> nc	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> /n'mc	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)

$P4_2/n'mc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$
$P4_2/n'mc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$

<b>137.4.1164</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /nm'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
Pm'm'n	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
Ccca	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' n'c	2	(1/2, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 1/2, 1/4; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /nm'c	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{1}$   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

$P4_2'$ /nm'c	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$
$P4_2'$ /nm'c	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$



<b>137.5.1165</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /nmc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>
Pmmn	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Cc'c'a	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' nc'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /nmc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3</sup> /2) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'

$P4_2' / nmc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$ $(m_x   000)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z   001)'$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)'$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   001)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
$P4_2' / nmc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$ $(m_x   000)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$ $(\bar{4}_z   002)'$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)'$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   002)'$ $(\bar{4}_z^{-1}   002)'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$

<b>137.6.1166</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /n'm'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½/2)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½/2)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½/2)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½/2)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½/2)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½/2)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½/2)</b>
Pm'm'n'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½/2)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½/2) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½/2) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½/2)'
Ccca'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½/2)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½½/2)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)
P4 <sub>2</sub> ' /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½/2)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½/2)	(4 <sub>z</sub>  ½½½/2)' (2 <sub>y</sub>  ½½½/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' n'c	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½/2)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½/2)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½/2)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½/2)
P $\bar{4}$ m'2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'm'c	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2) ( $\bar{1}$  ½½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>xy</sub>  ½½½ <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½ <sup>3</sup> /2)

$P4_2'$ /n'm'c	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$
$P4_2'$ /n'm'c	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$

137.7.1167	$P4_2/nm'c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Pm'm'n	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Cc'c'a	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2/n$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$P4_2 2_1'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2 n'c'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}2_1' c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}m'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/nm'c'$	3	$(0, 0, 0;a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$

$P4_2/nm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$
$P4_2/nm'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$

<b>137.8.1168</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /n'mc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>
Pmmn'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cc'c'a'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' nc'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'
P $\bar{4}$ m2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> ' /n'mc'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>y</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)'

$P4_2' / n' mc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(m_x   000)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z   001)$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   001)$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2})'$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   001)$ $(\bar{4}_z^{-1}   001)$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$
$P4_2' / n' mc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(m_x   000)$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(\bar{4}_z   002)$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   002)$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{7}{2})'$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   002)$ $(\bar{4}_z^{-1}   002)$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$



<b>137.9.1169</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'm'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b>
Pm'm'n'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½½) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cc'c'a'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> n'c'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'
P $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> /n'm'c'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½½) ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)'

$P4_2/n'm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$
$P4_2/n'm'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/\frac{1}{2})'$

<b>138.1.1170</b>	<b>P4<sub>2</sub>/ncm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½½0)</b>
Pccn	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Cmma	2	(¼, ¼, ¼; a+b,-a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> cm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)
P $\bar{4}$ c2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4 <sub>2</sub> /ncm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> ½)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½) (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> ½) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½½0)

$P4_2 / ncm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4_2 / ncm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>138.2.1171</b>	<b>P4<sub>2</sub>/ncm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
P4 <sub>2</sub> '/ncm'	Pccn	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> '/nc'm	Cmma	2	(0, 0, 0; a+b,-a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> /nc'm'	P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> /n'c'm'	P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> /n'cm	P4 <sub>2</sub> cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

$P4_2' / n'c'm$	$P\bar{4}2_1 m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$4_2' / n'cm'$	$P\bar{4}c2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>138.3.1172</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Pccn'	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cmma'	2	(¼, ¼, ¼; a+b,-a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> cm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /n'cm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½½)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> /2)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

$P4_2/n'cm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$P4_2/n'cm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



<b>138.4.1173</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /nc'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Pc'c'n	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Cmma	2	(¼, ¼, ¼; a+b,-a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' c'm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> ' m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ 'c'2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> ' /nc'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> ½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½) (m <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)

$P4_2'$ /nc'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
---------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2'$ /nc'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
---------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>138.5.1174</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /ncm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Pccn	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Cm'm'a	2	(¼, ¼, ¼; a+b,-a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> ' /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' cm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' /ncm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> ½)	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> ½)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

$P4_2' / ncm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
----------------	---	---------------------------------	---	---	---	---

$P4_2' / ncm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{7}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
----------------	---	-----------------------	---	---	---	---

<b>138.6.1175</b>	<b>P4<sub>2</sub>' /n'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)</b>
Pc'c'n'	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cmma'	2	(¼, ¼, ¼; a+b,-a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> ' 2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' c'm	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> ' /n'c'm	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½ <sup>3</sup> ½)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> ½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)' (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> ½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> ½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> ½)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> ½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)

$P4_2' / n'c'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
-----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2' / n'c'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
-----------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>138.7.1176</b>	<b>P4<sub>2</sub>/nc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Pc'c'n	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>x</sub>  ½½0)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)
Cm'm'a	2	(¼, ¼, ¼; a+b,-a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> /n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> ' m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½½0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ c'2'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'
P4 <sub>2</sub> /nc'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)' ( $\bar{1}$  ½½½) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>y</sub>  ½½0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> /2)' (m <sub>z</sub>  ½½ <sup>3</sup> /2) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½ <sup>3</sup> /2) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> /2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

$P4_2/nc'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$P4_2/nc'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



138.8.1177	$P4_2' / n' cm'$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(m_x   00 \frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(\bar{4}_z   000)$ $(m_y   00 \frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{1}{2})'$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   00 \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
Pccn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x   00 \frac{1}{2})'$	$(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y   00 \frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$
Cm'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+b, -a+b, c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(2_{xy}   00 \frac{1}{2})'$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_{\bar{xy}}   00 \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$P4_2' / n'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$P4_2' 2_1' 2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   00 \frac{1}{2})'$
$P4_2' cm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(m_x   00 \frac{1}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(m_y   00 \frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$P\bar{4} 2_1' m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{4}_z   000)$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$P\bar{4} c 2$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1   000)$ $(m_x   00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z   000)$ $(m_y   00 \frac{1}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{xy}}   00 \frac{1}{2})'$
$P4_2' / n' cm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(\bar{1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(m_x   00 \frac{3}{2})'$	$(4_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_y   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(\bar{4}_z   000)$ $(m_y   00 \frac{3}{2})'$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   00 \frac{3}{2})'$ $(m_z   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(m_{xy}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z^{-1}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}}   00 \frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$

$P4_2' / n'cm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
-----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2' / n'cm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00^3/2)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
-----------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>138.9.1178</b>	<b>P4<sub>2</sub>/n'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½½½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> ½½½)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½½0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½½½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> ½½½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½½0)'</b>
Pc'c'n'	2	(¼, ¼, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>x</sub>  ½½0) (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  ½½0) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'
Cm'm'a'	2	(¼, ¼, ¼; a+b,-a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P4 <sub>2</sub> /n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½½½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½½½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4 <sub>2</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> c'm'	2	(½, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  ½½½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½½) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½½0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'
P $\bar{4}$ 'c'2	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00½)
P4 <sub>2</sub> /n'c'm'	3	(0, 0, 0;a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½½0) ( $\bar{1}$  ½½¾)' (m <sub>x</sub>  00¾)'	(4 <sub>z</sub>  ½½¾) (2 <sub>y</sub>  ½½0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00¾)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00¾) (m <sub>z</sub>  ½½¾)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½½¾) (2 <sub>xy</sub>  00¾) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½½0)'

$P4_2/n'c'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
---------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$P4_2/n'c'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00^3/2)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^7/2)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
---------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>139.1.1179</b>	<b>I4/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Immm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4$ 2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4$ m2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/mmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4/nnc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/mnc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/nmm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> /mmc	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> /nnm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> /mnm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4/mmm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/mmm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/mmm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>139.2.1180</b>	<b>I4/mmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
I4'/mmm'	Immm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'/mm'm	Fmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4/mm'm'	I4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4/m'm'm'	I422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4/m'mm	I4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)



$I4'/m'm'm$	$\bar{I}4_2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/m'mm'$	$\bar{I}4m_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/mmm$	$P4/mmm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m'm'm'$	$P4/nnc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 4/mm'm'$	$P4/mnc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 4/m'mm$	$P4/nmm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$I_p 4'/mmm'$	$P4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 4'/m'm'm$	$P4_2/nnm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/mm'm$	$P4_2/mnm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/m'mm'$	$P4_2/nmc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

<b>139.3.1181</b>	<b>I4/m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Im'mm	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Fm'mm	2	(0, 0, 0; c,a-b,a+b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4$ '2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4/n'nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/m'nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/n'mm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> /m'mc	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> /n'nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> /m'nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/n'mc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4/m'mm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/m'mm$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4/m'mm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>139.4.1182</b>	<b>I4'/mm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Im'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fmmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4'2'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4'm'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/mm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4'/nn'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/mn'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/nm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> '/mm'c	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/nn'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> '/mn'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2'$ /nm'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4'$ /mm'm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'$ /mm'm	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'$ /mm'm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



<b>139.5.1183</b>	<b>I4'/mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
Immm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
I4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
I4'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
$\bar{I}4$ '2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
$\bar{I}4$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
P4'/mmm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)

P4'/nnc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/mnc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/nmm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/mmc'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/nnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/mnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2' / nmc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/mmm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/mmm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>139.6.1184</b>	<b>I4'/m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
Im'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Fm'mm	2	(0, 0, 0; c,a-b,a+b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4$ 2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
$\bar{I}4$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'/m'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4'/n'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4'/m'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4'/n'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> '/m'm'c	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/n'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> '/m'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2'/n'm'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/m'm'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>139.71185</b>	<b>I4/mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Im'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fm'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$\bar{I}4$ 2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$\bar{I}4$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/mm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4/nm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/mn'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/nm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /mm'c'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /nn'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /mn'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



$P4_2/nm'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$I4/mm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/mm'm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/mm'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>139.8.1186</b>	<b>I4'/m'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Im'mm	2	(0, 0, 0; c,a,b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Fm'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$\bar{I}4'2'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$\bar{I}4'm2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/m'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4'/n'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/m'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/n'mm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/m'mc'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/n'nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/m'nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2' / n'mc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4'/m'mm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/m'mm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4'/m'mm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>139.9.1187</b>	<b>I4/m'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
Im'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Fm'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$\bar{I}4$ '2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$\bar{I}4$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/m'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4/n'n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/m'n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/n'm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /m'm'c'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /n'n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /m'n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2/n'm'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$I4/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/m'm'm'$	3	$(0, 0, 1/2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4/m'm'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

139.10.1188	$I_p 4/mmm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p mmm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$F_C mmm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 422$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4mm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p \bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p \bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P4/mmm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



P4/n'n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/mn'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/n'mm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> '/mmc'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/n'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> '/mn'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2' / n'mc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p 4/mmm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mmm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/mmm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>139.11.1189</b>	<b>I<sub>p</sub> 4/m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
I <sub>p</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
F <sub>C</sub> mmm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/m'mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4/nn'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/m'n'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4/nmm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> ' /m'mc'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> ' /nn'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> ' /m'n'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)''$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2' / nmc'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p 4/m'mm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m'mm$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4/m'mm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>139.12.1190</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'/mm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
I <sub>p</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
F <sub>C</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4'/mm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4'/n'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/mnc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/n'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> /mm'c'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /n'nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4 <sub>2</sub> /mnm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$P4_2/n'm'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$I_p 4'/mm'm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/mm'm$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/mm'm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



<b>139.13.1191</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'/mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
I <sub>p</sub> mmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
F <sub>C</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'/mmm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4'/n'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4'/mn'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4'/n'mm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /mmc	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> /n'n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /mn'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2/n'mc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 4'/mmm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mmm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/mmm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>139.14.1192</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'/m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
I <sub>p</sub> m'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
F <sub>C</sub> m'mm	2	(0, 0, 0; c,a-b,a+b)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4'/m'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

P4'/nnc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'/m'nc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4'/nm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /m'm'c'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
P4 <sub>2</sub> /nnm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
P4 <sub>2</sub> /m'nm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )' (m <sub>xy</sub>  000)

$P4_2/nm'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)'$
$I_p 4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 1/2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>139.15.1193</b>	<b>I<sub>p</sub> 4/mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
I <sub>p</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
F <sub>C</sub> m'm'm	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 42'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P4/mm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4/n'nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/mnc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/n'm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/mm'c	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/n'nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/mnm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



$P4_2' / n'm'c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 4/mm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/mm'm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/mm'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>139.16.1194</b>	<b><math>I_p 4'/m'mm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(\bar{1} 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(2_y 000)'</math> <math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)</math> <math>(m_z 000)'</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$I_p m'mm$	2	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$F_C m'm'm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4'2'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$I_p 4'mm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p \bar{4}2'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p \bar{4}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$P4'/m'mm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

P4'/nn'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/m'n'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4'/nmm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /m'mc	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /nn'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> /m'n'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2/nmc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 4'/m'mm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/m'mm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4'/m'mm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>139.17.1195</b>	<b>I<sub>p</sub> 4/m'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
I <sub>p</sub> m'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
F <sub>C</sub> m'm'm'	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
P4/m'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

P4/nnc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/m'nc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4/nm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/m'm'c	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '/m'nm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$P4_2' / nm'c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 1/2)$
$I_p 4/m'm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/m'm'm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I_p 4/m'm'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>140.1.1196</b>	<b>I4/mcm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Ibam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fmmm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I422	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I4cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
$\bar{I}42m$	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
$\bar{I}4c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4/mcc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)



P4/nbm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/mbm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/ncc	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> /mcm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> /nbc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> /mbc	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2/n\bar{c}m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I4/m\bar{c}m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4/m\bar{c}m$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4/m\bar{c}m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$

<b>140.2.1197</b>	<b>I4/mcm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
I4'/mcm'	Ibam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4'/mc'm	Fmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I4/mc'm'	I4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4/m'c'm'	I422	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4/mc'm	I4cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

I4'/m'c'm	$\overline{I}4_2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$
I4'/m'cm'	$\overline{I}4c_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> 4/mcm	P4/mcc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$
I <sub>p</sub> 4/m'c'm'	P4/nbm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> 4/mc'm'	P4/mbm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
I <sub>p</sub> 4/m'cm	P4/ncc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$I_p 4'/mcm'$	$P4_2/mcm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$I_p 4'/m'c'm$	$P4_2/nbc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$I_p 4'/mc'm$	$P4_2/mbc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$I_p 4'/m'cm'$	$P4_2/ncm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>140.3.1198</b>	<b>I4/m'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
Ibam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
Fm'mm	2	(0, 1/2, 0; c,a-b,a+b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
I4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
I42'2'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
I4cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$\bar{1}4'2'm$	2	(0, 1/2, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$\bar{1}4'c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4/m'cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

P4/n'bm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/m'bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/n'cc	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /m'cm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> /n'bc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /m'bc	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2/n'cm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I4/m'cm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4/m'cm$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4/m'cm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$



<b>140.4.1199</b>	<b>I4'/mc'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
Ib'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fmmm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'2'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I4'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
$\bar{1}4'2'm$	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
$\bar{1}4'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'/mc'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

P4'/nb'm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/mb'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/nc'c	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/mc'm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> '/nb'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/mb'c	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2'/nc'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I4'/mc'm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4'/mc'm$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4'/mc'm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$

<b>140.5.1200</b>	<b>I4'/mcm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Ibam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fm'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4'22'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4'cm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{I}4'2m'$	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{I}4'c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4'/mcc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

P4'/nbm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'/mbm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'/ncc'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/mcm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4 <sub>2</sub> '/nbc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/mbc'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2'/ncm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I4'/mcm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4'/mcm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4'/mcm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

<b>140.6.1201</b>	<b>I4'/m'c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
Ib'a'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
Fm'mm	2	(0, 1/2, 0; c,a-b,a+b)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
I4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
I4'22'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
I4'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$\bar{1}4_2m$	2	(0, 1/2, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$\bar{1}4_c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4'/m'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

P4'/n'b'm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/m'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/n'c'c	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/m'c'm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> '/n'b'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/m'b'c	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$



$P4_2'/n'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I4'/m'c'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4'/m'c'm$	3	$(0, 0, 1/2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I4'/m'c'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$

<b>140.7.1202</b>	<b>I4/mc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Ib'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
Fm'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I42'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{1}42$ 'm'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{1}4$ c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/mc'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

P4/nb'm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/mb'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/nc'c'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /mc'm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4 <sub>2</sub> /nb'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /mb'c'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2 /nc'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I4/mc'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4/mc'm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4/mc'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

<b>140.8.1203</b>	<b>I4'/m'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Ibam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Fm'm'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4'2'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I4'cm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{1}\bar{4}2$ 'm'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{1}\bar{4}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4'/m'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

P4'/n'bm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'/m'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'/n'cc'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/m'cm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4 <sub>2</sub> '/n'bc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/m'bc'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2'/n'cm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I4'/m'cm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4'/m'cm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4'/m'cm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

<b>140.9.1204</b>	<b>I4/m'c'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
Ib'a'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
Fm'm'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I422	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I4c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{I}4$ '2m'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
$\bar{I}4$ 'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4/m'c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'



P4/n'b'm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/m'b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/n'c'c'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /m'c'm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4 <sub>2</sub> /n'b'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /m'b'c'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2/n'c'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I4/m'c'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4/m'c'm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I4/m'c'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

<b>140.10.1205</b>	<b>I<sub>P</sub> 4/mcm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
I <sub>P</sub> bam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
F <sub>C</sub> m'm'm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>P</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>P</sub> 422	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>P</sub> 4c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>P</sub> $\bar{4}$ '2m'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>P</sub> $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
P4/mcc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

P4/n'b'm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/mb'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/n'cc	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/mcm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4 <sub>2</sub> '/n'b'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/mb'c	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2' / n'cm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I_p 4/mcm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p 4/mcm$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p 4/mcm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$

<b>140.11.1206</b>	<b>I<sub>p</sub> 4/m'cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
I <sub>p</sub> bam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
F <sub>C</sub> m'm'm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>p</sub> 4/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>p</sub> 42'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I <sub>p</sub> 4c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>p</sub> $\bar{4}2$ 'm'	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'c2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/m'cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)

P4/nb'm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/m'b'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4/ncc	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/m'cm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4 <sub>2</sub> '/nb'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
P4 <sub>2</sub> '/m'b'c	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$

$P4_2'$ /ncm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I_p$ 4/m'cm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p$ 4/m'cm	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p$ 4/m'cm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$



140.12.1207	$I_p 4'/mc'm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p b'a'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$F_C m'm'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p 4'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I_p 4'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p 4'cm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}2'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4'/mc'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4'/n'bm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'/mbm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4'/n'c'c	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /mc'm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
P4 <sub>2</sub> /n'bc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /mbc	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2/n'c'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I_p 4/mc'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p 4/mc'm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p 4/mc'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$

140.13.1208	$I_p 4'/mcm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p bam$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$F_C mmm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p 4'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I_p 4'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p 4'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}2m$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}'c2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4'/mcc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4'/n'b'm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/mb'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/n'cc'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /mcm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> /n'b'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /mb'c'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2/n'cm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I_p 4'/mcm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4'/mcm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4'/mcm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

140.14.1209	$I_p 4'/m'c'm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p b'a'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$F_C m'm'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p 4'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$I_p 4'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p 4'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}'2m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}c'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$P4'/m'c'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

P4'/nbm'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001/2) ( $\bar{1}$  1/21/21/2) (m <sub>x</sub>  1/21/20)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  001/2) ( $\bar{4}_z$  1/21/21/2)' (m <sub>y</sub>  1/21/20)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001/2)' (m <sub>z</sub>  1/21/21/2) (m <sub>xy</sub>  1/21/20)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001/2)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/21/21/2)' (m <sub>xy</sub>  1/21/20)'
P4'/m'bm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/21/20)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/21/20)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/21/20)' ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  1/21/20)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/21/20)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  1/21/20)'
P4'/nc'c	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/21/20)' ( $\bar{1}$  1/21/21/2) (m <sub>x</sub>  001/2)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  1/21/20)' ( $\bar{4}_z$  1/21/21/2)' (m <sub>y</sub>  001/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) (m <sub>z</sub>  1/21/21/2) (m <sub>xy</sub>  001/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/21/21/2)' (m <sub>xy</sub>  001/2)
P4 <sub>2</sub> /m'c'm'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001/2) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  001/2)'	(4 <sub>z</sub>  1/21/21/2) (2 <sub>y</sub>  001/2) ( $\bar{4}_z$  1/21/21/2)' (m <sub>y</sub>  001/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  1/21/20)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/21/21/2) (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/21/21/2)' (m <sub>xy</sub>  1/21/20)'
P4 <sub>2</sub> /nbc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001/2) ( $\bar{1}$  1/21/21/2) (m <sub>x</sub>  1/21/20)	(4 <sub>z</sub>  1/21/21/2) (2 <sub>y</sub>  001/2) ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  1/21/20)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) (m <sub>z</sub>  1/21/21/2) (m <sub>xy</sub>  001/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/21/21/2) (2 <sub>xy</sub>  1/21/20) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  001/2)
P4 <sub>2</sub> /m'bc	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  1/21/20)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  1/21/20)	(4 <sub>z</sub>  1/21/21/2) (2 <sub>y</sub>  1/21/20)' ( $\bar{4}_z$  1/21/21/2)' (m <sub>y</sub>  1/21/20)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001/2)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  001/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/21/21/2) (2 <sub>xy</sub>  001/2)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  1/21/21/2)' (m <sub>xy</sub>  001/2)



$P4_2 /nc'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)'$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)'$
$I_p 4'/m'c'm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p 4'/m'c'm$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$
$I_p 4'/m'c'm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)$

<b>140.15.1210</b>	<b>I<sub>p</sub> 4/mc'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>
I <sub>p</sub> b'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)'	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
F <sub>C</sub> mmm	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I <sub>p</sub> 4/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 42'2'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I <sub>p</sub> 4cm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2'm	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ c'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P4/mc'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

P4/n'bm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/mbm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/n'c'c'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/mc'm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> '/n'bc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/mbc'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2' / n'c'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I_p 4/mc'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4/mc'm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4/mc'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

<b>140.16.1211</b>	<b>I<sub>p</sub> 4'/m'cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub><math>\bar{xy}</math></sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub><math>\bar{xy}</math></sub> 00½)'</b>
I <sub>p</sub> bam'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)	(2 <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
F <sub>C</sub> mmm'	2	(0, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½) (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½)'
I <sub>p</sub> 4'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I <sub>p</sub> 4'2'2	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½)
I <sub>p</sub> 4'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2'm	2	(0, ½, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  00½)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½)'
I <sub>p</sub> $\bar{4}$ c2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½)
P4'/m'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00½)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00½)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00½)' ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  00½)'

P4'/nb'm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/m'b'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4'/ncc'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /m'cm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> /nb'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> /m'b'c'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2 / ncm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 1/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I_p 4'/m'cm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 3/2)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4'/m'cm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4'/m'cm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00 7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00 3/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

140.17.1212	$I_p 4/m'c'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p b'a'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$F_C mmm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p 4/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$I_p 422$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$I_p 4cm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}2m$	2	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}'c2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$P4/m'c'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$



P4/nbm	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/m'bm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4/nc'c'	2	(1/2, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/m'c'm	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
P4 <sub>2</sub> '/nbc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
P4 <sub>2</sub> '/m'bc'	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$

$P4_2' / nc'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 00 1/2)'$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_y 1/2 1/2 0)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 0)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2 1/2 0)$
$I_p 4/m'c'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 3/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 3/2)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 3/2)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4/m'c'm'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 5/2)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 5/2)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$
$I_p 4/m'c'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00 7/2)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00 7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00 7/2)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00 3/2)'$

<b>141.1.1213</b>	<b>I4<sub>1</sub> /amd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)</b>
Imma	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )
Fddd	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )
I4 <sub>1</sub> /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> md	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )
$\bar{1}$ 42d	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )
$\bar{1}$ 4m2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> /amd	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> )

$I4_1$ /amd	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)$
-------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$I4_1$ /amd	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)$
-------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>141.2.1214</b>	<b>I4<sub>1</sub> /amd1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
I4 <sub>1</sub> '/amd'	Imma	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> '/am'd	Fddd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> /am'd'	I4 <sub>1</sub> /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> /a'm'd'	I4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> /am'd	I4 <sub>1</sub> md	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'

$I4_1'/a'm'd$	$\bar{I}42d$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}1/4)$ $(\bar{1} 0^{1/2}1/4)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0^{1/2}1/4)'$ $(2_y 0^{1/2}1/4)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 0^{1/2}1/4)'$ $(m_{xy} 0^{1/2}1/4)$	$(4_z^{-1} 0^{1/2}1/4)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}1/4)$
$I4_1'/a'm'd$	$\bar{I}4m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2}1/4)'$ $(\bar{1} 0^{1/2}1/4)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 0^{1/2}1/4)'$ $(2_y 0^{1/2}1/4)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 0^{1/2}1/4)'$ $(m_{xy} 0^{1/2}1/4)'$	$(4_z^{-1} 0^{1/2}1/4)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2}1/4)'$

<b>141.3.1214</b>	<b>I4<sub>1</sub> /a'md</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
Imma'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
Fd'dd	2	(0, 0, 0; c,a+b, $\bar{a}$ +b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> md	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
$\bar{1}\bar{4}$ '2'd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
$\bar{1}\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> /a'md	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

$I4_1/a'md$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)$
$I4_1/a'md$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)$



<b>141.4.1216</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /am'd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b>
Im'm'a	2	(1/4, <sup>3</sup> /4, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)
Fddd	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)
I4 <sub>1</sub> ' /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' m'd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)
$\bar{1}4$ '2'd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)
$\bar{1}4$ 'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' /am'd	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)

I4 <sub>1</sub> ' /am'd	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^5/2})'$ $(\bar{1} 0^{1/2^5/2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0^{1/2^3/2})'$ $(2_y 0^{1/2^5/2})'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 0^{1/2^5/2})$ $(m_{xy} 0^{1/2^3/2})$	$(4_z^{-1} 0^{1/2^3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^3/2})$
-------------------------	---	---------------------	--	--	--	--

I4 <sub>1</sub> ' /am'd	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^7/2})'$ $(\bar{1} 0^{1/2^7/2})$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0^{1/2^3/2})'$ $(2_y 0^{1/2^7/2})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 0^{1/2^7/2})$ $(m_{xy} 0^{1/2^3/2})$	$(4_z^{-1} 0^{1/2^3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^3/2})$
-------------------------	---	-------------------	--	--	--	--

<b>141.5.1217</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /amd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b>
Imma	2	(1/4, <sup>3</sup> /4, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)
Fd'd'd	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
I4 <sub>1</sub> ' /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' md'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
$\bar{1}\bar{4}'2d'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
$\bar{1}\bar{4}'m2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' /amd'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2) ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (2 <sub>xy</sub>  000)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)'

$I4_1' /amd'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)'$
---------------	---	-------------------------------	--	--	--	--

$I4_1' /amd'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)'$
---------------	---	---------------------	--	--	--	--

<b>141.6.1218</b>	<b>I<sub>4</sub>' /a'm'd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
Im'm'a'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
Fd'dd	2	(0, 0, 0; c,a+b, $\bar{a}$ +b)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I <sub>4</sub> ' /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>4</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
I <sub>4</sub> ' m'd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
$\bar{1}\bar{4}2d$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )
$\bar{1}\bar{4}m'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
I <sub>4</sub> ' /a'm'd	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

$I4_1'$ /a'm'd	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)$
----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$I4_1'$ /a'm'd	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)$
----------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>141.7.1219</b>	<b>I<sub>4</sub> /am'd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup>1/4)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b>
Im'm'a	2	(1/4, 3/4, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)
Fd'd'd	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
I <sub>4</sub> /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I <sub>4</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>4</sub> m'd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
$\bar{1}\bar{4}2$ 'd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
$\bar{1}\bar{4}m$ '2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
I <sub>4</sub> /am'd'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 3/2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)'

$I4_1/am'd'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)'$
$I4_1/am'd'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)'$



<b>141.8.1220</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /a'md'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)' (<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup>1/4)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)' (2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)' (<math>\bar{4}_z</math> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000) (m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)' (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup>1/4)' (2<sub>xy</sub> 000) (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup>1/4)'</b>
Imma'	2	(1/4, <sup>3</sup> /4, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
Fd'd'd'	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
I4 <sub>1</sub> ' /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (2 <sub>xy</sub>  000)
I4 <sub>1</sub> ' md'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
$\bar{1}\bar{4}2$ 'd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 1/4)'
$\bar{1}\bar{4}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
I4 <sub>1</sub> ' /a'md'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)' (2 <sub>xy</sub>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> 3/2)'

$I4_1'$ /a'md'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)'$
----------------	---	---------------------------------	--	--	--	--

$I4_1'$ /a'md'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/2)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/2)'$
----------------	---	-----------------------	--	--	--	--

<b>141.9.1221</b>	<b>I4<sub>1</sub> /a'm'd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 0<sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>4</sub>)'</b>
Im'm'a'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
Fd'd'd'	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> m'd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
$\bar{1}\bar{4}'2d'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'
$\bar{1}\bar{4}'m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> /a'm'd'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{1}$  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'

I4 <sub>1</sub> /a'm'd'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^5}/_2)$ $(\bar{1} 0^{1/2^5}/_2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0^{1/2^3}/_2)$ $(2_y 0^{1/2^5}/_2)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 0^{1/2^5}/_2)'$ $(m_{xy} 0^{1/2^3}/_2)'$	$(4_z^{-1} 0^{1/2^3}/_2)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^3}/_2)'$
-------------------------	---	---------------------	--	--	--	--

I4 <sub>1</sub> /a'm'd'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 0^{1/2^7}/_2)$ $(\bar{1} 0^{1/2^7}/_2)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 0^{1/2^3}/_2)$ $(2_y 0^{1/2^7}/_2)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 0^{1/2^7}/_2)'$ $(m_{xy} 0^{1/2^3}/_2)'$	$(4_z^{-1} 0^{1/2^3}/_2)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0^{1/2^3}/_2)'$
-------------------------	---	-------------------	--	--	--	--

<b>142.1.1222</b>	<b>I4<sub>1</sub> /acd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>
Ibca	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )
Fddd	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
I4 <sub>1</sub> /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
I4 <sub>1</sub> cd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}\bar{4}2d$	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}\bar{4}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
I4 <sub>1</sub> /acd	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )

$I4_1 /acd$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
-------------	---	-------------------------------	--	--	---	---

$I4_1 /acd$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
-------------	---	---------------------	---	---	---	---

<b>142.2.1223</b>	<b>I4<sub>1</sub> /acd1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>3</sub>/4)</b>
I4 <sub>1</sub> '/acd'	Ibca	2	(0, 0, 0 ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)'
I4 <sub>1</sub> '/ac'd	Fddd	2	(0, 0, 0; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)
I4 <sub>1</sub> /ac'd'	I4 <sub>1</sub> /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)'
I4 <sub>1</sub> /a'c'd'	I4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)'
I4 <sub>1</sub> /a'cd	I4 <sub>1</sub> cd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /2) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3</sub> /4)

$I4_1' / a'c'd$	$\bar{I}42d$	2	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^3/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^3/4)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
$I4_1' / a'cd'$	$\bar{I}4c2$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^3/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^3/4)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$



<b>142.3.1224</b>	<b>I4<sub>1</sub> /a'cd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)' (<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)' (m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>) (2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)' (<math>\bar{4}_z</math> 000)' (m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)' (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>) (2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)' (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>
Ibca'	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'
Fddd'	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
I4 <sub>1</sub> /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> cd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}\bar{4}'2'd$	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}\bar{4}'c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> /a'cd	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )

$I4_1/a'cd$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
-------------	---	---------------------------------	--	--	---	---

$I4_1/a'cd$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
-------------	---	-----------------------	---	---	---	---

<b>142.4.1225</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /ac'd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>
Ib'c'a	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )
Fddd	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
I4 <sub>1</sub> ' /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
I4 <sub>1</sub> ' c'd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}4$ '2'd	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}4$ 'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )
I4 <sub>1</sub> ' /ac'd	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )

$I4_1'$ /ac'd	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
---------------	---	-------------------------------	--	--	---	---

$I4_1'$ /ac'd	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
---------------	---	---------------------	---	---	---	---

<b>142.5.1226</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /acd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b>
Ibca	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )
Fd'd'd	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' cd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
$\bar{1}\bar{4}'2d'$	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
$\bar{1}\bar{4}'c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' /acd'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'

$I4_1' /acd'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$
---------------	---	-------------------------------	--	--	---	---

$I4_1' /acd'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$
---------------	---	---------------------	---	---	---	---

<b>142.6.1227</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /a'c'd</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)</b>
Ib'c'a'	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'
Fddd'	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
I4 <sub>1</sub> ' /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' c'd	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}\bar{4}2d$	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )
$\bar{1}\bar{4}c'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' /a'c'd	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )

$I4_1' / a'c'd$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
-----------------	---	---------------------------------	--	--	---	---

$I4_1' / a'c'd$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)$
-----------------	---	-----------------------	---	---	---	---



<b>142.7.1228</b>	<b>I4<sub>1</sub> /ac'd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)' (<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>) (m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>) (2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)' (<math>\bar{4}_z</math> 000) (m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)' (m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>) (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>) (2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)' (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b>
Ib'c'a	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )
Fd'd'd	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
I4 <sub>1</sub> /a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> c'd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
$\bar{1}\bar{4}2$ 'd'	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
$\bar{1}\bar{4}c'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> /ac'd'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{4}_z$  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'

$I4_1 / ac'd'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$
$I4_1 / ac'd'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$

<b>142.8.1229</b>	<b>I4<sub>1</sub>' /a'cd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>1/4</sup>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sup>3/4</sup>)'</b>
Ibca'	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'
Fd'd'd'	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' cd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>1/4</sup> )' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
$\bar{1}\bar{4}2$ 'd'	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'
$\bar{1}\bar{4}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
I4 <sub>1</sub> ' /a'cd'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sup>3/4</sup> )'

$I4_1' / a'cd'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$
-----------------	---	---------------------------------	--	--	---	---

$I4_1' / a'cd'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$
-----------------	---	-----------------------	---	---	---	---

<b>142.9.1230</b>	<b>I4<sub>1</sub> /a'c'd'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3/4</sub>) (<math>\bar{1}</math> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)' (m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>) (2<sub>y</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3/4</sub>) (<math>\bar{4}_z</math> 000)' (m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>) (m<sub>z</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>)' (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3/4</sub>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 0<sup>1/2</sup><sub>1/4</sub>) (2<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>) (<math>\bar{4}_z</math><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 0<sup>1/2</sup><sub>3/4</sub>)'</b>
Ib'c'a'	2	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'
Fd'd'd'	2	(0, 0, 1/4; a+b,a-b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'
I4 <sub>1</sub> /a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) ( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
I4 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
I4 <sub>1</sub> c'd'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>1/4</sub> ) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'
$\bar{1}\bar{4}'2d'$	2	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , $\bar{c}$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'
$\bar{1}\bar{4}'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
I4 <sub>1</sub> /a'c'd'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> ) ( $\bar{1}$  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(4 <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> ) ( $\bar{4}_z$  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>z</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  0 <sup>1/2</sup> <sub>3/4</sub> )'

$I4_1/a'c'd'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^7/4)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^3/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^5/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$
$I4_1/a'c'd'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{1} 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_z 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_y 0\frac{1}{2}^{11}/4)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^5/2)$ $(m_z 0\frac{1}{2}^7/2)'$ $(m_{xy} 0\frac{1}{2}^3/4)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}^3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00^5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 0\frac{1}{2}^3/4)'$

<b>143.1.1231</b>	<b>P3</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P1	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)		
P3	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P3	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)
P3 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
P3 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
R3	3	(0, 0, 0; a+b+c, $\bar{a}$ +c, $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R3	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+b+c, $\bar{a}$ +c, $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
R3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+b+c, $\bar{a}$ +c, $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
R3	3	(0, 0, 0; a+c,b+c, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R3	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+c,b+c, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
R3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+c,b+c, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P3	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

P3	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(3_z 110)$	$(3_z^{-1} 210)$
P3	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(3_z 120)$	$(3_z^{-1} 110)$
P3	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(3_z 210)$	$(3_z^{-1} 120)$



<b>143.2.1232</b>	<b>P31'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 3	P3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>143.3.1233</b>	<b>P<sub>2c</sub> 3</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)		
P <sub>2c</sub> 3	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P <sub>2c</sub> 3	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
R <sub>R</sub> 3	3	(0, 0, 0; b+2c, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ +2c,a+2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R <sub>R</sub> 3	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; b+2c, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ +2c,a+2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
R <sub>R</sub> 3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; b+2c, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ +2c,a+2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
R <sub>R</sub> 3	3	(0, 0, 0; a+b+2c, $\bar{a}$ +2c, $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R <sub>R</sub> 3	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+b+2c, $\bar{a}$ +2c, $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
R <sub>R</sub> 3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+b+2c, $\bar{a}$ +2c, $\bar{b}$ +c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P <sub>2c</sub> 3	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

$P_{2c} 3$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 110)$	$(3_z^{-1} 210)$
$P_{2c} 3$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 120)$	$(3_z^{-1} 110)$
$P_{2c} 3$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 210)$	$(3_z^{-1} 120)$

<b>144.1.1234</b>	<b>P3<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P1	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)		
P3 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub>	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub>	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  20 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub>	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub>	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> )

<b>144.2.1235</b>	<b>P3<sub>1</sub>'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub>	P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )

<b>144.3.1236</b>	<b><math>P_{2c} 3_2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 00^{1/3})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{2/3})</math></b>
$P3_2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{4/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$
$P_{2s} 1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$		
$P_{2c} 3_2$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$
$P_{2c} 3_2$	3	$(^{2/3}, ^{1/3}, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 10^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 11^{2/3})$
$P_{2c} 3_2$	3	$(^{4/3}, ^{2/3}, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 20^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 22^{2/3})$
$P_{2c} 3_2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$
$P_{2c} 3_2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 11^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 21^{2/3})$
$P_{2c} 3_2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 12^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 11^{2/3})$
$P_{2c} 3_2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 21^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 12^{2/3})$

<b>145.1.1237</b>	<b>P3<sub>2</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )
P1	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)		
P3 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub>	3	( <sup>2/3</sup> , <sup>1/3</sup> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub>	3	( <sup>4/3</sup> , <sup>2/3</sup> , 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  20 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub>	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub>	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> )

<b>145.2.1238</b>	<b>P3<sub>2</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub>	P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )



<b>145.3.1239</b>	<b><math>P_{2c} 3_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 00^{2/3})</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{1/3})'</math></b>
$P3_1$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$
$P_{2s} 1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$		
$P_{2c} 3_1$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$
$P_{2c} 3_1$	3	$(^{2/3}, ^{1/3}, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 10^{2/3})$	$(3_z^{-1} 11^{1/3})'$
$P_{2c} 3_1$	3	$(^{4/3}, ^{2/3}, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 20^{2/3})$	$(3_z^{-1} 22^{1/3})'$
$P_{2c} 3_1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$
$P_{2c} 3_1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 11^{2/3})$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})'$
$P_{2c} 3_1$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 12^{2/3})$	$(3_z^{-1} 11^{1/3})'$
$P_{2c} 3_1$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 21^{2/3})$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})'$

<b>146.1.1240</b>	<b>R3</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
R3	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P1	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)		
P3	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,b+ $\bar{c}$ ,a+b+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3 <sub>1</sub>	3	( $1/3$ , 0, $-1/3$ ; a+ $\bar{b}$ ,b+ $\bar{c}$ ,a+b+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P3 <sub>2</sub>	3	(0, $1/3$ , $-1/3$ ; a+ $\bar{b}$ ,b+ $\bar{c}$ ,a+b+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  121)
R3	4	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ +c,a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R3	4	(1, $\bar{1}$ , 0; a+ $\bar{b}$ +c,a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 1)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ )
R3	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; a+ $\bar{b}$ +c,a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  11 $\bar{2}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 2 $\bar{1}$ )
R3	4	(1, 0, $\bar{1}$ ; a+ $\bar{b}$ +c,a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 $\bar{2}$ )

<b>146.2.1241</b>	<b>R31'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
R <sub>R</sub> 3	R3	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>146.3.1242</b>	<b>R<sub>R</sub> 3</b>	<b>(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
R3	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2s</sub> 1	3	(0, 0, 0; a+b,a+c,2a)	(1 000)		
P <sub>2c</sub> 3	3	(0, 0, 0; a+b̄,b+c̄,2(a+b+c))	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub>	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0, - <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ; a+b̄,b+c̄,2(a+b+c))	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub>	3	(0, <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ; a+b̄,b+c̄,2(a+b+c))	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  121)
R <sub>R</sub> 3	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c) (1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
R <sub>R</sub> 3	4	(1, 1̄, 0; 2a,2b,2c) (1 000)	(3 <sub>z</sub>  12̄1)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21̄1̄)	
R <sub>R</sub> 3	4	(0, 1, 1̄; 2a,2b,2c) (1 000)	(3 <sub>z</sub>  112̄)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1̄21̄)	
R <sub>R</sub> 3	4	(1, 0, 1̄; 2a,2b,2c) (1 000)	(3 <sub>z</sub>  21̄1̄)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  112̄)	

<b>147.1.1243</b>	<b><math>P\bar{3}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}</math></b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}$
$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 002 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(1, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 1\bar{1}0 \\ \bar{3}_z 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 210 \\ \bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(2, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 2\bar{2}0 \\ \bar{3}_z 220 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 420 \\ \bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0 \end{pmatrix}$

$R\bar{3}$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R\bar{3}$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$
$R\bar{3}$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$
$R\bar{3}$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R\bar{3}$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$
$R\bar{3}$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$
$P\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P\bar{3}$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$
$P\bar{3}$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$
$P\bar{3}$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$

<b>147.2.1244</b>	<b><math>P\bar{3}1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{3}_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{3}_z^{-1} 000)</math></b>
$P\bar{3}'$	$P3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$P_{2c}\bar{3}$	$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\bar{3}$	$P\bar{3}$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$

<b>147.3.1245</b>	<b><math>P\bar{3}'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{3}_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{3}_z^{-1} 000)'</math></b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$P\bar{1}'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$	
$P\bar{3}'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{3}'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$P\bar{3}'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
$P\bar{3}'$	3	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{3}'$	3	(1, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$
$P\bar{3}'$	3	(2, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$



$R\bar{3}'$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$R\bar{3}'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$R\bar{3}'$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
$R\bar{3}'$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$R\bar{3}'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$R\bar{3}$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$
$P\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{3}'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$
$P\bar{3}'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$
$P\bar{3}'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$

<b>147.4.1246</b>	<b><math>P_{2c}\bar{3}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{3}_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{3}_z^{-1} 000)</math></b>
$P_{2c}3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$P_{2s}\bar{1}$	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$	
$P_{2c}\bar{3}$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\bar{3}$	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$P_{2c}\bar{3}$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$
$P_{2c}\bar{3}$	3	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\bar{3}$	3	(1, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$
$P_{2c}\bar{3}$	3	(2, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$

$R_R \bar{3}$	3	$(0, 0, 0; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R_R \bar{3}$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$R_R \bar{3}$	3	$(0, 0, 1; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$
$R_R \bar{3}$	3	$(0, 0, 0; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R_R \bar{3}$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
$R_R \bar{3}$	3	$(0, 0, 1; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$
$P_{2c} \bar{3}$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} \bar{3}$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$
$P_{2c} \bar{3}$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$
$P_{2c} \bar{3}$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$

<b>148.1.1247</b>	<b><math>R\bar{3}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}</math></b>
R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$R\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$R\bar{3}$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a+b,b+c,a+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 111 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 111 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 111 \end{pmatrix}$
$P\bar{1}$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(0, 0, 0; a+b, b+c, a+b+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(1, 0, 0; a+b, b+c, a+b+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 1\bar{1}0 \\ \bar{3}_z 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \bar{1}01 \\ \bar{3}_z^{-1} 101 \end{pmatrix}$
$P\bar{3}$	3	(1, 1, 0; a+b, b+c, a+b+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 220 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 10\bar{1} \\ \bar{3}_z 121 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 01\bar{1} \\ \bar{3}_z^{-1} 211 \end{pmatrix}$
$R\bar{3}$	4	(0, 0, 0; a+b+c, a+b+c, a+b+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$R\bar{3}$	4	(1, $\bar{1}$ , 0; a+b+c, a+b+c, a+b+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 2\bar{2}0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 1\bar{2}1 \\ \bar{3}_z 10\bar{1} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1} \\ \bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1 \end{pmatrix}$
$R\bar{3}$	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; a+b+c, a+b+c, a+b+c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 02\bar{2} \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 11\bar{2} \\ \bar{3}_z \bar{1}10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1} \\ \bar{3}_z^{-1} 10\bar{1} \end{pmatrix}$

$R\bar{3}$ 

4

 $(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$ 
$$\begin{pmatrix} 1|000 \\ \bar{1}|20\bar{2} \end{pmatrix}$$
$$\begin{pmatrix} 3_z|2\bar{1}\bar{1} \\ \bar{3}_z|01\bar{1} \end{pmatrix}$$
$$\begin{pmatrix} 3_z^{-1}|11\bar{2} \\ \bar{3}_z^{-1}|1\bar{1}0 \end{pmatrix}$$

<b>148.2.1248</b>	<b><math>R\bar{3}1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{3}_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{3}_z^{-1} 000)</math></b>
$R\bar{3}'$	R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$R_R\bar{3}$	$R\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R_R\bar{3}$	$R\bar{3}$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)$

148.3.1249	$R\bar{3}'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
R3	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$R\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$R\bar{3}'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b,b+c,a+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 111 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 111 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 111 \end{pmatrix}'$
$P\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$	
$P\bar{3}'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b},b+\bar{c},a+b+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$P\bar{3}'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b},b+\bar{c},a+b+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 1\bar{1}0 \\ \bar{3}_z 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \bar{1}01 \\ \bar{3}_z^{-1} 101 \end{pmatrix}'$
$P\bar{3}'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b},b+\bar{c},a+b+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 220 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 10\bar{1} \\ \bar{3}_z 121 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 01\bar{1} \\ \bar{3}_z^{-1} 211 \end{pmatrix}'$
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c,a+b+\bar{c},\bar{a}+b+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$R\bar{3}'$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c,a+b+\bar{c},\bar{a}+b+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 2\bar{2}0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 1\bar{2}1 \\ \bar{3}_z 10\bar{1} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1} \\ \bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1 \end{pmatrix}'$
$R\bar{3}'$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c,a+b+\bar{c},\bar{a}+b+c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 02\bar{2} \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 11\bar{2} \\ \bar{3}_z \bar{1}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1} \\ \bar{3}_z^{-1} 10\bar{1} \end{pmatrix}'$

$R\bar{3}'$ 

4

 $(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|20\bar{2})'$  $(3_z|2\bar{1}\bar{1})$   
 $(\bar{3}_z|01\bar{1})'$  $(3_z^{-1}|11\bar{2})$   
 $(\bar{3}_z^{-1}|1\bar{1}0)'$



<b>148.4.1250</b>	<b><math>R_R \bar{3}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{3}_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{3}_z^{-1} 000)</math></b>
$R_R 3$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$R \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R \bar{3}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b,b+c,a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)$
$P_{2s} \bar{1}$	3	(0, 0, 0; a+b,a+c,2a)	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$	
$P_{2c} \bar{3}$	3	(0, 0, 0; a+b, b+c, 2(a+b+c))	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P \bar{3}$	3	(1, 0, 0; a+b, b+c, 2(a+b+c))	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$	$(3_z^{-1} \bar{1}01)$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)$
$P \bar{3}$	3	(1, 1, 0; a+b, b+c, 2(a+b+c))	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)$
$R_R \bar{3}$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R_R \bar{3}$	4	(1, $\bar{1}$ , 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 2\bar{2}0)$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}\bar{1})$
$R_R \bar{3}$	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 02\bar{2})$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})$

$R_{\bar{3}}$ 

4

 $(1, 0, \bar{1}; 2a, 2b, 2c)$  $\begin{pmatrix} 1|000 \\ \bar{1}|20\bar{2} \end{pmatrix}$  $\begin{pmatrix} 3_z|2\bar{1}\bar{1} \\ \bar{3}_z|01\bar{1} \end{pmatrix}$  $\begin{pmatrix} 3_z^{-1}|11\bar{2} \\ \bar{3}_z^{-1}|1\bar{1}0 \end{pmatrix}$

<b>149.1.1251</b>	<b>P312</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P312	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P312	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)
C2	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+ $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 0; a,2 $\bar{a}$ + $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
P312	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P312	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)
P312	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  002)
P321	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P321	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>2</sub>  200)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (2 <sub>3</sub>  110)

P321	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$
P321	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(2_3 220)$
P321	3	$(-\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(2_3 000)$
P321	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)$
P321	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(2_3 220)$
P321	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)$
P321	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_3 100)$
P3 <sub>1</sub> 12	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 002)$
P3 <sub>1</sub> 12	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 003)$
P3 <sub>1</sub> 12	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)$ $(2_2 003)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 004)$
P3 <sub>2</sub> 12	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 002)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 001)$

P3 <sub>2</sub> 12	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  003)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>3</sub>  002)
P3 <sub>2</sub> 12	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  004)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>3</sub>  003)
R32	3	(0, 0, 0; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
R32	3	(0, 0, 1/2; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)
R32	3	(0, 0, 1; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  002)
R32	3	( <sup>2</sup> /3, <sup>1</sup> /3, 0; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  110)
R32	3	( <sup>2</sup> /3, <sup>1</sup> /3, 1/2; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  101)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  111)
R32	3	( <sup>2</sup> /3, <sup>1</sup> /3, 1; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  102)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  112)
R32	3	( <sup>1</sup> /3, <sup>2</sup> /3, 0; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  110)
R32	3	( <sup>1</sup> /3, <sup>2</sup> /3, 1/2; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  011)	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  111)
R32	3	( <sup>1</sup> /3, <sup>2</sup> /3, 1; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  012)	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  112)

R32	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
R32	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 001)$
R32	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 002)$
R32	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)$
R32	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 100)$ $(2_2 101)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 111)$
R32	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 100)$ $(2_2 102)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 112)$
R32	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)$
R32	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 011)$	$(3_z 110)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 111)$
R32	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 012)$	$(3_z 110)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 112)$
P312	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
P312	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)$

P312	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(2_3 110)$
P312	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$

<b>149.2.1252</b>	<b>P3121'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P312'	P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 312	P312	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 312	P312	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)



<b>149.3.1253</b>	<b>P312'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>3</sub> 000)'</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P312'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
C2'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+ $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)'	
C2'	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)'	
C2'	3	(0, 0, 0; a,2 $\bar{a}$ + $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)'	
P312'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P312'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
P312'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  002)'
P32'1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P32'1	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>2</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (2 <sub>3</sub>  110)'

P32'1	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)'$
P32'1	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 220)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(2_3 220)'$
P32'1	3	$(-\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(2_3 000)'$
P32'1	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)'$
P32'1	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 200)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(2_3 220)'$
P32'1	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)'$
P32'1	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_3 100)'$
P3 <sub>1</sub> 12'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 001)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 002)'$
P3 <sub>1</sub> 12'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 003)'$
P3 <sub>1</sub> 12'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 001)$ $(2_2 003)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 004)'$
P3 <sub>2</sub> 12'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 002)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 001)'$

P3 <sub>2</sub> 12'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  003)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>3</sub>  002)'
P3 <sub>2</sub> 12'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  004)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>3</sub>  003)'
R32'	3	(0, 0, 0; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
R32'	3	(0, 0, 1/2; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
R32'	3	(0, 0, 1; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  002)'
R32'	3	( <sup>2</sup> /3, <sup>1</sup> /3, 0; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  110)'
R32'	3	( <sup>2</sup> /3, <sup>1</sup> /3, 1/2; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  101)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  111)'
R32'	3	( <sup>2</sup> /3, <sup>1</sup> /3, 1; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  102)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  112)'
R32'	3	( <sup>1</sup> /3, <sup>2</sup> /3, 0; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  110)'
R32'	3	( <sup>1</sup> /3, <sup>2</sup> /3, 1/2; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  011)'	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  111)'
R32'	3	( <sup>1</sup> /3, <sup>2</sup> /3, 1; a+b+c, $\bar{a}+c$ , $\bar{b}+c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  012)'	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  112)'

R32'	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
R32'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 001)'$
R32'	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 002)'$
R32'	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)'$
R32'	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 101)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 111)'$
R32'	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 102)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 112)'$
R32'	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)'$
R32'	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 011)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 111)'$
R32'	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_1 012)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 112)'$
P312'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
P312'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)'$

P312'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(2_3 110)'$
P312'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)'$

<b>149.4.1254</b>	<b>P<sub>2c</sub> 312</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>3</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P312	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P312	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; a+b, a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; a, 2a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 312	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 312	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
P <sub>2c</sub> 312	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  002)
P <sub>2c</sub> 321	3	(0, 0, 0; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 321	3	(1, 0, 0; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  200)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (2 <sub>3</sub>  110)

$P_{2c} 321$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$
$P_{2c} 321$	3	$(^2/3, ^4/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(2_3 220)$
$P_{2c} 321$	3	$(^{-1/3}, ^1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(2_3 000)$
$P_{2c} 321$	3	$(^2/3, ^1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)$
$P_{2c} 321$	3	$(^4/3, ^2/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(2_3 220)$
$P_{2c} 321$	3	$(^1/3, ^2/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)$
$P_{2c} 321$	3	$(^1/3, ^{-1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_3 100)$
$P_{2c} 3_212$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 002)$
$P_{2c} 3_212$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 003)'$
$P_{2c} 3_212$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)'$ $(2_2 003)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 004)$
$p_{2c} 3_112$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 002)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_3 001)'$

$p_{2c} 3_1 12$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 002)$ $(2_2 003)'$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_3 002)$
$p_{2c} 3_1 12$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(2_2 004)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_3 003)'$
$R_R 32$	3	$(0, 0, 0; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
$R_R 32$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 001)'$
$R_R 32$	3	$(0, 0, 1; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 002)$
$R_R 32$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)$
$R_R 32$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \bar{1}; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 101)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 111)'$
$R_R 32$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 1; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 100)$ $(2_2 102)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 112)$
$R_R 32$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)$
$R_R 32$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \bar{1}; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 011)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 111)'$
$R_R 32$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1; a+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 012)$	$(3_z 110)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 112)$



$R_R$ 32	3	$(0, 0, 0; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
$R_R$ 32	3	$(0, 0, \bar{1}; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 001)'$
$R_R$ 32	3	$(0, 0, 1; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 002)$
$R_R$ 32	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)$
$R_R$ 32	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \bar{1}; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 101)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 111)'$
$R_R$ 32	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 1; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 100)$ $(2_2 102)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 112)$
$R_R$ 32	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)$
$R_R$ 32	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \bar{1}; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 011)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 111)'$
$R_R$ 32	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(2_1 012)$	$(3_z 110)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 112)$
$P_{2c}$ 312	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}$ 312	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)$

$P_{2c} 312$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(2_3 110)$
$P_{2c} 312$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$

<b>150.1.1255</b>	<b>P321</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P321	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P321	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)
C2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	
P312	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P321	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P321	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)
P321	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002)
P3 <sub>1</sub> 21	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  001)

P3 <sub>1</sub> 21	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  003)	(3 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  002)
P3 <sub>1</sub> 21	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  004)	(3 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  003)
P3 <sub>2</sub> 21	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  002)
P3 <sub>2</sub> 21	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  003)
P3 <sub>2</sub> 21	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  003)
P321	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P321	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (2 <sub>y</sub>  210)
P321	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  120)	(3 <sub>z</sub>  120) (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 10)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10) (2 <sub>y</sub>  000)
P321	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  120)	(3 <sub>z</sub>  210) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (2 <sub>y</sub>  210)

<b>150.2.1256</b>	<b>P3211'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P32'1	P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 321	P321	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 321	P321	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)

<b>150.3.1257</b>	<b>P32'1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>y</sub> 000)'</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
P32'1	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)'
C2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	
C2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	
C2'	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	
P312'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
P32'1	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
P32'1	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)'
P32'1	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002)'
P3 <sub>1</sub> 2'1'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  001)'

$P3_1 2'1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 003)'$	$(3_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)'$
$P3_1 2'1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 004)'$	$(3_z 001)$ $(2_{xy} 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_y 003)'$
$P3_2 2'1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 002)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)'$
$P3_2 2'1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(3_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_y 003)'$
$P3_2 2'1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(3_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_y 003)'$
$P32'1$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
$P32'1$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_y 210)$
$P32'1$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)$	$(3_z 120)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(2_y 000)$
$P32'1$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_y 210)$

<b>150.4.1258</b>	<b>P<sub>2c</sub> 321</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P321	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P32'1	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)'
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c$ )	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, 2c$ )	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 312	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, a+2b, 2c$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 321	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 321	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)'
P <sub>2c</sub> 321	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002)
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  001)'



$P_{2c} 3_2 21$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 003)'$	$(3_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)$
$P_{2c} 3_2 21$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(3_z 001)'$ $(2_{xy} 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_y 003)'$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 002)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(3_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_y 003)'$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_x 003)'$	$(3_z 002)$ $(2_{xy} 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_y 004)$
$P_{2c} 321$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c} 321$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_y 210)$
$P_{2c} 321$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)$	$(3_z 120)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(2_y 000)$
$P_{2c} 321$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_y 210)$

<b>151.1.1259</b>	<b>P3<sub>1</sub> 12</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>2</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>3</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )
C2	3	(0, 0, 1/3; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
C2	3	(0, 0, 1/6; a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	
C2	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
P3 <sub>1</sub> 21	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}0$ )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	3	(1, 1, 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}0$ )	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  20 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>2/3</sup> )

P3 <sub>1</sub> 21	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 22\frac{1}{3})$ $(2_2 00\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 02\frac{2}{3})$ $(2_3 22\frac{2}{3})$
P3 <sub>1</sub> 21	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}\frac{1}{3})$ $(2_2 10\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 10\frac{2}{3})$ $(2_3 00\frac{2}{3})$
P3 <sub>1</sub> 21	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 11\frac{1}{3})$ $(2_2 00\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 01\frac{2}{3})$ $(2_3 11\frac{2}{3})$
P3 <sub>1</sub> 21	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 20\frac{1}{3})$ $(2_2 20\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 22\frac{2}{3})$ $(2_3 22\frac{2}{3})$
P3 <sub>1</sub> 21	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 00\frac{1}{3})$ $(2_2 00\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 00\frac{2}{3})$ $(2_3 00\frac{2}{3})$
P3 <sub>1</sub> 21	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}\frac{1}{3})$ $(2_2 20\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 21\frac{2}{3})$ $(2_3 11\frac{2}{3})$
P3 <sub>1</sub> 21	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 12\frac{1}{3})$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} \bar{1}1\frac{2}{3})$ $(2_3 11\frac{2}{3})$
P3 <sub>1</sub> 21	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 21\frac{1}{3})$ $(2_2 10\frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 12\frac{2}{3})$ $(2_3 22\frac{2}{3})$

<b>151.2.1260</b>	<b>P3<sub>1</sub> 121'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1   000)</b> <b>(2<sub>1</sub>   000)</b>	<b>(3<sub>z</sub>   00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub>   00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup>   00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub>   00<sup>2/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub> 12'	P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1   000) (2 <sub>1</sub>   000)'	(3 <sub>z</sub>   00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>   00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>   00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 12	P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>1</sub>   000)	(3 <sub>z</sub>   00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>   00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>   00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 12	P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1   000) (2 <sub>1</sub>   001)	(3 <sub>z</sub>   00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>   00 <sup>7/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>   00 <sup>5/3</sup> )

<b>151.3.1261</b>	<b>P3<sub>1</sub> 12'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>2</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>3</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 12'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 12'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'
C2'	3	(0, 0, 1/3; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	
C2'	3	(0, 0, 1/6; a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
C2'	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)'	
P3 <sub>1</sub> 2'1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}0$ )'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	3	(1, 1, 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}0$ )'	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  20 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>2/3</sup> )'

$P3_1 2'1$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 22 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 02 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{2}{3})'$
$P3_1 2'1$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 0\bar{1} \frac{1}{3})$ $(2_2 10 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 10 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{2}{3})'$
$P3_1 2'1$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 11 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 01 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{2}{3})'$
$P3_1 2'1$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 20 \frac{1}{3})$ $(2_2 20 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 22 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{2}{3})'$
$P3_1 2'1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{2}{3})'$
$P3_1 2'1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(2_2 20 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{2}{3})'$
$P3_1 2'1$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 12 \frac{1}{3})$ $(2_2 \bar{1} 0 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{2}{3})'$
$P3_1 2'1$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 21 \frac{1}{3})$ $(2_2 10 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 12 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{2}{3})'$

<b>151.4.1262</b>	<b>P<sub>2c</sub> 3<sub>2</sub> 12</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)' (2<sub>2</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>3</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 12'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 1/3; a+b, a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 2/3; a, a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; b, 2a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	(0, 0, 0; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	(1, 0, 0; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	(1, 1, 0; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	(2/3, -2/3, 0; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  020)	(3 <sub>z</sub>  02 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  20 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	(2/3, 1/3, 0; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>2/3</sup> )

$P_{2c} 3_2 21$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 22 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 02 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 3_2 21$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1} \frac{1}{3})'$ $(2_2 10 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 10 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 3_2 21$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 11 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 01 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 3_2 21$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 20 \frac{1}{3})'$ $(2_2 20 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 22 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 3_2 21$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 3_2 21$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})'$ $(2_2 20 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 3_2 21$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 12 \frac{1}{3})'$ $(2_2 \bar{1} 0 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 3_2 21$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 21 \frac{1}{3})'$ $(2_2 10 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 12 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{2}{3})$



<b>152.1.1263</b>	<b>P3<sub>1</sub> 21</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>y</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/3</sup> )
C2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 1/3; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
C2	3	(0, 0, 1/6; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	
P3 <sub>1</sub> 12	3	(0, 0, 1/3; $a-\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 1 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1/3</sup> )

<b>152.2.1264</b>	<b>P3<sub>1</sub>211'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub> 2'1	P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/3</sup> )

<b>152.3.1265</b>	<b>P3<sub>1</sub> 2'1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>y</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'
C2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	
C2'	3	(0, 0, 1/3; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	
C2'	3	(0, 0, 1/6; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
P3 <sub>1</sub> 12'	3	(0, 0, 1/3; $a-\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 21	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 2'1	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 1 0)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1/3</sup> )'

<b>152.4.1266</b>	<b>P<sub>2c</sub> 3<sub>2</sub> 21</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)' (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>y</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; a+b, a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 1/3; a+2b, a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 2/3; a+b, a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 12	3	(0, 0, 1/3; a-b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1/3</sup> )'

<b>153.1.1267</b>	<b>P3<sub>2</sub>12</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )
C2	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 1/3; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
C2	3	(0, 0, 1/6; $\bar{a}+\bar{b}$ ,a+ $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	
P3 <sub>2</sub> 21	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}0$ )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	3	(1, 1, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}0$ )	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  20 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1/3</sup> )

$P3_2 21$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 22^{2/3})$ $(2_2 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 02^{1/3})$ $(2_3 22^{1/3})$
$P3_2 21$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}^{2/3})$ $(2_2 10^{2/3})$	$(3_z^{-1} 10^{1/3})$ $(2_3 00^{1/3})$
$P3_2 21$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 11^{2/3})$ $(2_2 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 01^{1/3})$ $(2_3 11^{1/3})$
$P3_2 21$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 20^{2/3})$ $(2_2 20^{2/3})$	$(3_z^{-1} 22^{1/3})$ $(2_3 22^{1/3})$
$P3_2 12$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_3 00^{1/3})$
$P3_2 12$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}^{2/3})$ $(2_2 20^{2/3})$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})$ $(2_3 11^{1/3})$
$P3_2 12$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 12^{2/3})$ $(2_2 \bar{1}0^{2/3})$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{1/3})$ $(2_3 11^{1/3})$
$P3_2 12$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 21^{2/3})$ $(2_2 10^{2/3})$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})$ $(2_3 22^{1/3})$

<b>153.2.1268</b>	<b>P3<sub>2</sub>121'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>2</sub> 12'	P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 12	P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 12	P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )

<b>153.3.1269</b>	<b>P3<sub>2</sub> 12'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>2</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'
C2'	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)'	
C2'	3	(0, 0, 1/3; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	
C2'	3	(0, 0, 1/6; $\bar{a}+\bar{b}$ ,a+ $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
P3 <sub>2</sub> 2'1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}0$ )'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	3	(1, 1, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}0$ )'	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  20 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1/3</sup> )'



$P3_2 2'1$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 22 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 02 \frac{1}{3})$ $(2_3 22 \frac{1}{3})'$
$P3_2 2'1$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 0\bar{1} \frac{2}{3})$ $(2_2 10 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 10 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{3})'$
$P3_2 2'1$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 11 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 01 \frac{1}{3})$ $(2_3 11 \frac{1}{3})'$
$P3_2 2'1$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 20 \frac{2}{3})$ $(2_2 20 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 22 \frac{1}{3})$ $(2_3 22 \frac{1}{3})'$
$P3_2 12'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{3})'$
$P3_2 12'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1} \frac{2}{3})$ $(2_2 20 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 21 \frac{1}{3})$ $(2_3 11 \frac{1}{3})'$
$P3_2 12'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 12 \frac{2}{3})$ $(2_2 \bar{1}0 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1 \frac{1}{3})$ $(2_3 11 \frac{1}{3})'$
$P3_2 12'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 21 \frac{2}{3})$ $(2_2 10 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 12 \frac{1}{3})$ $(2_3 22 \frac{1}{3})'$

<b>153.4.1270</b>	<b>P<sub>2c</sub> 3<sub>1</sub> 12</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>2</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)' (2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; b,2a <sup>-</sup> +b <sup>-</sup> ,2c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 1/3; a,a+2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 2/3; a <sup>-</sup> +b <sup>-</sup> ,a+b <sup>-</sup> ,2c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	3	(0, 0, 0; a+b <sup>-</sup> ,a+2b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	3	(1, 0, 0; a+b <sup>-</sup> ,a+2b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>-2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	3	(1, 1, 0; a+b <sup>-</sup> ,a+2b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	3	(2/3, -2/3, 0; a+b <sup>-</sup> ,a+2b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  020)	(3 <sub>z</sub>  02 <sup>-2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  20 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	3	(2/3, 1/3, 0; a+b <sup>-</sup> ,a+2b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1/3</sup> )'

$P_{2c} 3_1 21$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 22^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 00^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} 02^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 22^{\frac{1}{3}})'$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 10^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} 10^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 00^{\frac{1}{3}})'$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 11^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 00^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} 01^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 11^{\frac{1}{3}})'$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 20^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 20^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} 22^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 22^{\frac{1}{3}})'$
$P_{2c} 3_1 12$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 00^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 00^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} 00^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 00^{\frac{1}{3}})'$
$P_{2c} 3_1 12$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 20^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} 21^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 11^{\frac{1}{3}})'$
$P_{2c} 3_1 12$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 12^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 \bar{1}0^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 11^{\frac{1}{3}})'$
$P_{2c} 3_1 12$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 21^{\frac{2}{3}})$ $(2_2 10^{\frac{2}{3}})$	$(3_z^{-1} 12^{\frac{1}{3}})'$ $(2_3 22^{\frac{1}{3}})'$

<b>154.1.1271</b>	<b>P3<sub>2</sub>21</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> )
C2	3	(0, 0, 0; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 1/6; a+2b, a, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	
C2	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
P3 <sub>2</sub> 12	3	(0, 0, 1/6; a+b, a+2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	4	(1, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	4	(0, 1, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	4	(1, 1, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> )

<b>154.2.1272</b>	<b>P3<sub>2</sub>211'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P3 <sub>2</sub> 2'1	P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> )

<b>154.3.1273</b>	<b>P3<sub>2</sub>2'1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 2'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'
C2'	3	(0, 0, 0; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	
C2'	3	(0, 0, 1/6; a+2b, a, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
C2'	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	
P3 <sub>2</sub> 12'	3	(0, 0, 1/6; a+b, a+2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	4	(1, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  110)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	4	(0, 1, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  110)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P3 <sub>2</sub> 2'1	4	(1, 1, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> )'

<b>154.4.1274</b>	<b>P<sub>2c</sub> 3<sub>1</sub> 21</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)' (2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; a+b, a+b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 2/3; a+2b, a, 2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 12	3	(0, 0, 1/6; a+b, a+2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	4	(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	4	(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	4	(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  12 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> )

<b>155.1.1275</b>	<b>R32</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>
R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R32	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
R32	2	(½, ½, ½; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  111)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  111)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  111)
C2	3	(0, 0, 0; a <sup>¯</sup> +c <sup>¯</sup> , a <sup>¯</sup> +c, a+b+c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 0; a <sup>¯</sup> +b <sup>¯</sup> , a <sup>¯</sup> +b, a+b+c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	
C2	3	(0, 0, 0; b <sup>¯</sup> +c <sup>¯</sup> , b <sup>¯</sup> +c, a+b+c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	
P321	3	(0, 0, 0; a <sup>¯</sup> +b <sup>¯</sup> , b <sup>¯</sup> +c <sup>¯</sup> , a+b+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P321	3	(1, 0, 0; a <sup>¯</sup> +b <sup>¯</sup> , b <sup>¯</sup> +c <sup>¯</sup> , a+b+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(3 <sub>z</sub>  1 <sup>¯</sup> 0) (2 <sub>xy</sub>  101)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 <sup>¯</sup> ) (2 <sub>y</sub>  200)
P321	3	(1, 1, 0; a <sup>¯</sup> +b <sup>¯</sup> , b <sup>¯</sup> +c <sup>¯</sup> , a+b+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  220)	(3 <sub>z</sub>  10 <sup>¯</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  121)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>¯</sup> ) (2 <sub>y</sub>  2110)
P3 <sub>1</sub> 21	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0, - <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ; a <sup>¯</sup> +b <sup>¯</sup> , b <sup>¯</sup> +c <sup>¯</sup> , a+b+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>y</sub>  100)
P3 <sub>1</sub> 21	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , 0, <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ; a <sup>¯</sup> +b <sup>¯</sup> , b <sup>¯</sup> +c <sup>¯</sup> , a+b+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  222)	(3 <sub>z</sub>  1 <sup>¯</sup> 1) (2 <sub>xy</sub>  202)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (2 <sub>y</sub>  311)



P3 <sub>1</sub> 21	3	$(\frac{1}{3}, 1, -\frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 220)$	$(3_z 11\bar{1})$ $(2_{xy} 020)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(2_y 111)$
P3 <sub>2</sub> 21	3	$(\frac{2}{3}, 0, -\frac{2}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{1})$	$(3_z 200)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 11\bar{1})$ $(2_y 200)$
P3 <sub>2</sub> 21	3	$(\frac{2}{3}, 0, \frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)$	$(3_z 101)$ $(2_{xy} 101)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_y 211)$
P3 <sub>2</sub> 21	3	$(\frac{2}{3}, 1, \frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 221)$	$(3_z 110)$ $(2_{xy} 121)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_y 222)$
R32	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
R32	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$
R32	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 11\bar{2})$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(2_y 000)$
R32	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$

<b>155.2.1276</b>	<b>R321'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b>
R32'	R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
R <sub>R</sub> 32	R32	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
R <sub>R</sub> 32	R32	2	(½, ½, ½; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  111)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  111)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  111)

155.3.1277	R32'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
R32'	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
R32'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 111)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 111)'$
C2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}$ , $\bar{a}+c$ , a+b+c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	
C2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}$ , $a+\bar{b}$ , a+b+c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	
C2'	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}$ , $b+\bar{c}$ , a+b+c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	
P32'1	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}$ , $b+\bar{c}$ , a+b+c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
P32'1	3	(1, 0, 0; $a+\bar{b}$ , $b+\bar{c}$ , a+b+c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_{xy} 101)'$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(2_y 200)'$
P32'1	3	(1, 1, 0; $a+\bar{b}$ , $b+\bar{c}$ , a+b+c)	$(1 000)$ $(2_x 220)'$	$(3_z 10\bar{1})$ $(2_{xy} 121)'$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(2_y 2110)'$
P3 <sub>1</sub> '2'1	3	( $\frac{1}{3}$ , 0, $-\frac{1}{3}$ ; $a+\bar{b}$ , $b+\bar{c}$ , a+b+c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(3_z 100)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_y 100)'$
P3 <sub>1</sub> '2'1	3	( $\frac{4}{3}$ , 0, $\frac{2}{3}$ ; $a+\bar{b}$ , $b+\bar{c}$ , a+b+c)	$(1 000)$ $(2_x 222)'$	$(3_z 1\bar{1}1)$ $(2_{xy} 202)'$	$(3_z^{-1} 200)$ $(2_y 311)'$

$P3_1 2'1$	3	$(\frac{1}{3}, 1, -\frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 220)'$	$(3_z 11\bar{1})$ $(2_{xy} 020)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(2_y 111)'$
$P3_2 2'1$	3	$(\frac{2}{3}, 0, -\frac{2}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{1})'$	$(3_z 200)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 11\bar{1})$ $(2_y 200)'$
$P3_2 2'1$	3	$(\frac{2}{3}, 0, \frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(3_z 101)$ $(2_{xy} 101)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_y 211)'$
$P3_2 2'1$	3	$(\frac{2}{3}, 1, \frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 221)'$	$(3_z 110)$ $(2_{xy} 121)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_y 222)'$
$R32'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
$R32'$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})'$
$R32'$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 11\bar{2})$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(2_y 000)'$
$R32'$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})'$

<b>155.4.1278</b>	<b>R<sub>R</sub> 32</b>	<b>(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>
R <sub>R</sub> 3	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R32	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
R32'	2	(½, ½, ½; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  111)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  111)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  111)'
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{c}$ , a+c, 2(a+b+c))	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+b, 2(a+b+c))	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> 2	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}$ , b+c, 2(a+b+c))	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 321	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , b+c, 2(a+b+c))	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 321	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , b+c, 2(a+b+c))	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  101)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  10 $\bar{1}$ ) (2 <sub>y</sub>  200)
P <sub>2c</sub> 321	3	(1, 1, 0; a+ $\bar{b}$ , b+c, 2(a+b+c))	(1 000) (2 <sub>x</sub>  220)	(3 <sub>z</sub>  10 $\bar{1}$ ) (2 <sub>xy</sub>  121)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 $\bar{1}$ ) (2 <sub>y</sub>  2110)
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0, - <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ; a+ $\bar{b}$ , b+c, 2(a+b+c))	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(3 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>y</sub>  100)'
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , 0, <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ; a+ $\bar{b}$ , b+c, 2(a+b+c))	(1 000) (2 <sub>x</sub>  222)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 1)' (2 <sub>xy</sub>  202)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (2 <sub>y</sub>  311)'

$P_{2c} 3_2 21$	3	$(\frac{1}{3}, 1, -\frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_x 220)$	$(3_z 11\bar{1})'$ $(2_{xy} 020)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(2_y 111)'$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(\frac{2}{3}, 0, -\frac{2}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{1})'$	$(3_z 200)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 11\bar{1})'$ $(2_y 200)$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(\frac{2}{3}, 0, \frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_x 111)'$	$(3_z 101)$ $(2_{xy} 101)$	$(3_z^{-1} 100)'$ $(2_y 211)$
$P_{2c} 3_1 21$	3	$(\frac{2}{3}, 1, \frac{1}{3}; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_x 221)'$	$(3_z 110)$ $(2_{xy} 121)$	$(3_z^{-1} 010)'$ $(2_y 222)$
$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
$R_R 32$	4	$(1, \bar{1}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$
$R_R 32$	4	$(0, 1, \bar{1}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 11\bar{2})$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(2_y 000)$
$R_R 32$	4	$(1, 0, \bar{1}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$

<b>156.1.1279</b>	<b>P3m1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)
Cm	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	
Cm	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	
Cm	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	
P3m1	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P31m	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P31m	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P31m	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(3 <sub>z</sub>  210) (m <sub>xy</sub>  220)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (m <sub>y</sub>  010)
P31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0)

P31m	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 100)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(m_y 000)$
P31m	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 220)$ $(m_{xy} 220)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(m_y 020)$
P31m	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 0\bar{1}0)$
P31m	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 110)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)$
P31m	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(3_z 200)$ $(m_{xy} 220)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(m_y 000)$
P3m1	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
P3m1	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_y 0\bar{1}0)$
P3m1	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x \bar{1}00)$	$(3_z 120)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_y 020)$
P3m1	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 210)$ $(m_{xy} 220)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_y 010)$



<b>156.2.1280</b>	<b>P3m11'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
P3m'1	P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 3m1	P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 3m'1	P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)

<b>156.3.1281</b>	<b>P3m'1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)'
Cm'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	
Cm'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	
Cm'	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'	
P3m'1	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P31m'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P31m'	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  110)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
P31m'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub>  210) (m <sub>xy</sub>  220)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (m <sub>y</sub>  010)'
P31m'	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0)'

P31m'	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 100)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(m_y 000)'$
P31m'	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 220)$ $(m_{xy} 220)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(m_y 020)'$
P31m'	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$
P31m'	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)'$
P31m'	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(3_z 200)$ $(m_{xy} 220)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(m_y 000)'$
P3m'1	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
P3m'1	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$
P3m'1	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$	$(3_z 120)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_y 020)'$
P3m'1	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 210)$ $(m_{xy} 220)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_y 010)'$

<b>156.4.1282</b>	<b>P<sub>2c</sub> 3m1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)'
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, \bar{a}+\bar{b}, 2c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, 2c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 3m1	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 31m	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 31m	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)
P <sub>2c</sub> 31m	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(3 <sub>z</sub>  210) (m <sub>xy</sub>  220)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (m <sub>y</sub>  010)
P <sub>2c</sub> 31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0)

$P_{2c}$ 31m	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 100)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(m_y 000)$
$P_{2c}$ 31m	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 220)$ $(m_{xy} 220)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(m_y 020)$
$P_{2c}$ 31m	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 0\bar{1}0)$
$P_{2c}$ 31m	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 110)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)$
$P_{2c}$ 31m	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(3_z 200)$ $(m_{xy} 220)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(m_y 000)$
$P_{2c}$ 3m1	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
$P_{2c}$ 3m1	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_y 0\bar{1}0)$
$P_{2c}$ 3m1	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x \bar{1}00)$	$(3_z 120)$ $(m_{xy} 110)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_y 020)$
$P_{2c}$ 3m1	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 210)$ $(m_{xy} 220)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_y 010)$

<b>156.5.1283</b>	<b>P<sub>2c</sub> 3m'1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},\bar{a}+\bar{b},2c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b},a,2c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'	
P <sub>2c</sub> 3m'1	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 31m'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 31m'	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  110)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'
P <sub>2c</sub> 31m'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub>  210) (m <sub>xy</sub>  220)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (m <sub>y</sub>  010)'
P <sub>2c</sub> 31m'	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , - <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0; a+ $\bar{b}$ ,a+2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0)'

$P_{2c} 31m'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 100)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(m_y 000)'$
$P_{2c} 31m'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 220)$ $(m_{xy} 220)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(m_y 020)'$
$P_{2c} 31m'$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$
$P_{2c} 31m'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)'$
$P_{2c} 31m'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(3_z 200)$ $(m_{xy} 220)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(m_y 000)'$
$P_{2c} 3m'1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$P_{2c} 3m'1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$
$P_{2c} 3m'1$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$	$(3_z 120)$ $(m_{xy} 110)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_y 020)'$
$P_{2c} 3m'1$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 210)$ $(m_{xy} 220)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_y 010)'$

<b>157.1.1284</b>	<b>P31m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  001)
Cm	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	(1 000)	(m <sub>3</sub>  000)	
Cm	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>2</sub>  000)	
Cm	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	(1 000)	(m <sub>1</sub>  000)	
P3m1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P31m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
R3m	3	(0, 0, 0; a+b+c, $\bar{a}+c,\bar{b}+c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
R3m	3	(0, 0, 0; a+c,b+c, $\bar{a}+\bar{b}+c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P31m	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)



P31m	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
P31m	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_3 \bar{1}10)$
P31m	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_3 000)$

<b>157.2.1285</b>	<b>P31m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P31m'	P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 31m	P31m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 31m'	P31c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  001)

<b>157.3.1286</b>	<b>P31m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  001)'
Cm'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	(1 000)	(m <sub>3</sub>  000)'	
Cm'	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>2</sub>  000)'	
Cm'	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	(1 000)	(m <sub>1</sub>  000)'	
P3m'1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P31m'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
R3m'	3	(0, 0, 0; a+b+c, $\bar{a}+c, \bar{b}+c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
R3m'	3	(0, 0, 0; a+c,b+c, $\bar{a}+\bar{b}+c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P31m'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'

P31m'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
P31m'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
P31m'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_3 000)'$

<b>157.4.1287</b>	<b>P<sub>2c</sub> 31m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>3</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  001)'
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},2c$ )	(1 000)	(m <sub>3</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; a,a+2b,2c)	(1 000)	(m <sub>2</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},2c$ )	(1 000)	(m <sub>1</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 3m1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 31m	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
R <sub>R</sub> 3m	3	(0, 0, 0; b+2c, $\bar{a}+\bar{b}+2c,a+2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
R <sub>R</sub> 3m	3	(0, 0, 0; a+b+2c, $\bar{a}+2c,\bar{b}+2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 31m	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)

$P_{2c} 31m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P_{2c} 31m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P_{2c} 31m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_3 000)$

<b>157.5.1288</b>	<b>P<sub>2c</sub> 31m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>3</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  001)
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},2c$ )	(1 000)	(m <sub>3</sub>  000)'	
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; a,a+2b,2c)	(1 000)	(m <sub>2</sub>  000)'	
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},2c$ )	(1 000)	(m <sub>1</sub>  000)'	
P <sub>2c</sub> 3m'1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 31m'	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
R <sub>R</sub> 3m'	3	(0, 0, 0; b+2c, $\bar{a}+\bar{b}+2c,a+2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
R <sub>R</sub> 3m'	3	(0, 0, 0; a+b+2c, $\bar{a}+2c,\bar{b}+2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 31m'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'

$P_{2c} 31m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P_{2c} 31m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P_{2c} 31m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_3 000)'$



<b>158.1.1289</b>	<b>P3c1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00 ½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
Cc	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  00 ½)	
Cc	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)	
Cc	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	
P3c1	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ¾)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ¾)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 ¾)
P31c	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 ½)
P31c	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20 ½)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  11 ½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)
P31c	3	(1, 1, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 ½)	(3 <sub>z</sub>  210) (m <sub>xy</sub>  22 ½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (m <sub>y</sub>  01 ½)
P31c	3	( $\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}, 0$ ; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20 ½)	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ ½)
P31c	3	( $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0$ ; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 ½)	(3 <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  11 ½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>y</sub>  00 ½)
P31c	3	( $\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0$ ; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(3 <sub>z</sub>  220) (m <sub>xy</sub>  22 ½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  020) (m <sub>y</sub>  02 ½)

P31c	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$
P31c	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 110)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 010)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$
P31c	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$	$(3_z 200)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 220)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$
P3c1	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$
P3c1	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$
P3c1	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_y 02\frac{1}{2})$
P3c1	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$

158.2.1290 P3c11'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(m<sub>x</sub>|00 ½)

(3<sub>z</sub>|000)  
(m<sub>xy</sub>|00 ½)

(3<sub>z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(m<sub>y</sub>|00 ½)

P3c'1 P3 2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(m<sub>x</sub>|00 ½)'

(3<sub>z</sub>|000)  
(m<sub>xy</sub>|00 ½)'

(3<sub>z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(m<sub>y</sub>|00 ½)'

<b>158.3.1291</b>	<b>P3c'1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00 ½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00 ½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
Cc'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  00 ½)'	
Cc'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)'	
Cc'	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	
P3c'1	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ¾)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ¾)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 ¾)'
P31c'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 ½)'
P31c'	3	(1, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20 ½)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  11 ½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)'
P31c'	3	(1, 1, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 ½)'	(3 <sub>z</sub>  210) (m <sub>xy</sub>  22 ½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (m <sub>y</sub>  01 ½)'
P31c'	3	( $\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}, 0$ ; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  20 ½)'	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ ½)'
P31c'	3	( $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0$ ; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  10 ½)'	(3 <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  11 ½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>y</sub>  00 ½)'
P31c'	3	( $\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0$ ; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(3 <sub>z</sub>  220) (m <sub>xy</sub>  22 ½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  020) (m <sub>y</sub>  02 ½)'

P31c'	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_y 0\bar{1} \frac{1}{2})'$
P31c'	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z 110)$ $(m_{xy} 11 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$
P31c'	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$	$(3_z 200)$ $(m_{xy} 22 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$
P3c'1	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00 \frac{1}{2})'$
P3c'1	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x 20 \frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 11 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_y 0\bar{1} \frac{1}{2})'$
P3c'1	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x \bar{1}0 \frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(m_{xy} 11 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_y 02 \frac{1}{2})'$
P3c'1	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 1c)$	$(1 000)$ $(m_x 10 \frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(m_{xy} 22 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_y 01 \frac{1}{2})'$

159.1.1292	P31c	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
Cc	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	$(1 000)$	$(m_3 00\frac{1}{2})$	
Cc	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	$(1 000)$	$(m_2 00\frac{1}{2})$	
Cc	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	$(1 000)$	$(m_1 00\frac{1}{2})$	
P3c1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P31c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
R3c	3	(0, 0, 0; a+b+c, $\bar{a}+c,\bar{b}+c$ )	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
R3c	3	(0, 0, 0; a+c,b+c, $\bar{a}+\bar{b}+c$ )	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P31c	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P31c	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
P31c	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$

P31c

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$

$(1|000)$   
 $(m_1|21\frac{1}{2})$

$(3_z|210)$   
 $(m_2|12\frac{1}{2})$

$(3_z^{-1}|120)$   
 $(m_3|00\frac{1}{2})$

159.2.1293	P31c1'		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_1 00 \frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00 \frac{1}{2})$
P31c'	P3	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(1 000)$	$(3_z 000)$ $(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(3_z^{-1} 000)$



159.3.1294	P31c'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
Cc'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	$(1 000)$	$(m_3 00\frac{1}{2})'$	
Cc'	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	$(1 000)$	$(m_2 00\frac{1}{2})'$	
Cc'	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	$(1 000)$	$(m_1 00\frac{1}{2})'$	
P3c'1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P31c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$
R3c'	3	(0, 0, 0; a+b+c, $\bar{a}+c,\bar{b}+c$ )	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$
R3c'	3	(0, 0, 0; a+c,b+c, $\bar{a}+\bar{b}+c$ )	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$
P31c'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P31c'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P31c'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$

P31c'

4

(1, 1, 0; 2a,2b,c)

(1|000)  
(m<sub>1</sub>|21½)'

(3<sub>z</sub>|210)  
(m<sub>2</sub>|12½)'

(3<sub>z</sub><sup>-1</sup>|120)  
(m<sub>3</sub>|00½)'

<b>160.1.1295</b>	<b>R3m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>
R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R3m	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
R3c	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  111)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  111)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  111)
Cm	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+c, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	
Cm	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	
Cm	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	
P3m1	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
R3m	4	(0, 0, 0; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
R3m	4	(1, $\bar{1}$ , 0; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>  2 $\bar{2}$ 0)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 1) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 1)
R3m	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\bar{1}$ 10)	(3 <sub>z</sub>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 2 $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  02 $\bar{2}$ )
R3m	4	(1, 0, $\bar{1}$ ; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>xy</sub>  20 $\bar{2}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>y</sub>  01 $\bar{1}$ )

<b>160.2.1296</b>	<b>R3m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
R3m'	R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
R <sub>R</sub> 3m	R3m	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
R <sub>R</sub> 3m'	R3c	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  111)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  111)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  111)

<b>160.3.1297</b>	<b>R3m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>
R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R3m'	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
R3c'	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  111)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  111)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  111)'
Cm'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+c, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	
Cm'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	
Cm'	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'	
P3m'1	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , b+ $\bar{c}$ , a+b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
R3m'	4	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ +c, a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
R3m'	4	(1, $\bar{1}$ , 0; a+ $\bar{b}$ +c, a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  2 $\bar{2}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 1) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 1)'
R3m'	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; a+ $\bar{b}$ +c, a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\bar{1}$ 10)'	(3 <sub>z</sub>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 2 $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  02 $\bar{2}$ )'
R3m'	4	(1, 0, $\bar{1}$ ; a+ $\bar{b}$ +c, a+b+ $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  1 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>xy</sub>  20 $\bar{2}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>y</sub>  01 $\bar{1}$ )'

<b>160.4.1298</b>	<b>R<sub>R</sub> 3m</b>	<b>(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>
R <sub>R</sub> 3	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R3m	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
R3c'	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  111)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  111)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  111)'
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+c, 2(a+b+c)$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, 2(a+b+c)$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	
C <sub>2c</sub> m	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, 2(a+b+c)$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 3m1	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c)$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
R <sub>R</sub> 3m	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
R <sub>R</sub> 3m	4	(1, $\bar{1}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  2 $\bar{2}$ 0)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 1) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 1)
R <sub>R</sub> 3m	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\bar{1}$ 10)	(3 <sub>z</sub>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 2 $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  02 $\bar{2}$ )
R <sub>R</sub> 3m	4	(1, 0, $\bar{1}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>xy</sub>  20 $\bar{2}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>y</sub>  01 $\bar{1}$ )

<b>160.5.1299</b>	<b>R<sub>R</sub> 3m'</b>	<b>(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>
R <sub>R</sub> 3	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
R3m'	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
R3c	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  111)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  111)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  111)
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+c, 2(a+b+c)$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, 2(a+b+c)$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	
C <sub>2c</sub> m'	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, 2(a+b+c)$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'	
P <sub>2c</sub> 3m'1	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c)$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
R <sub>R</sub> 3m'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
R <sub>R</sub> 3m'	4	(1, $\bar{1}$ , 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  2 $\bar{2}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 1) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 1)'
R <sub>R</sub> 3m'	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   $\bar{1}$ 10)'	(3 <sub>z</sub>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>xy</sub>  10 $\bar{1}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 2 $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>  02 $\bar{2}$ )'
R <sub>R</sub> 3m'	4	(1, 0, $\bar{1}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  1 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>xy</sub>  20 $\bar{2}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>y</sub>  01 $\bar{1}$ )'

<b>161.1.1300</b>	<b>R3c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1/2</sup><sub>1/2</sub><sup>1/2</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1/2</sup><sub>1/2</sub><sup>1/2</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1/2</sup><sub>1/2</sub><sup>1/2</sup>)</b>
R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
Cc	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+c, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )	
Cc	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )	
Cc	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )	
P3c1	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )
R3m	4	(0, 0, 0; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>1/2</sup> )
R3m	4	(1, $\bar{1}$ , 0; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>5/2</sup> <sub>1/2</sub> <sup>-3/2</sup> <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 1) (m <sub>xy</sub>   <sup>3/2</sup> <sup>1/2</sup> <sup>-1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> <sup>-1/2</sup> <sup>3/2</sup> )
R3m	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>-1/2</sup> <sup>3/2</sup> <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   <sup>3/2</sup> <sup>1/2</sup> <sup>-1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 2 $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> <sup>5/2</sup> <sup>-3/2</sup> )
R3m	4	(1, 0, $\bar{1}$ ; $a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c$ )	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3/2</sup> <sup>-1/2</sup> <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>xy</sub>   <sup>5/2</sup> <sup>1/2</sup> <sup>-3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>y</sub>   <sup>1/2</sup> <sup>3/2</sup> <sup>-1/2</sup> )



161.2.1301 R3c1'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(m<sub>x</sub>|½½½)

(3<sub>z</sub>|000)  
(m<sub>xy</sub>|½½½)

(3<sub>z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(m<sub>y</sub>|½½½)

R3c'

R3

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(m<sub>x</sub>|½½½)'

(3<sub>z</sub>|000)  
(m<sub>xy</sub>|½½½)'

(3<sub>z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(m<sub>y</sub>|½½½)'

<b>161.3.1302</b>	<b>R3c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub><sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>
R3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
Cc'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+c, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
Cc'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
Cc'	3	(0, 0, 0; $\bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c$ )	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
P3c'1	3	(0, 0, 0; a $\bar{b}$ , b $\bar{c}$ , a+b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
R3m'	4	(0, 0, 0; a $\bar{b}$ +c, a+b $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
R3m'	4	(1, $\bar{1}$ , 0; a $\bar{b}$ +c, a+b $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>5</sup> / <sub>2</sub> - <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 1) (m <sub>xy</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
R3m'	4	(0, 1, $\bar{1}$ ; a $\bar{b}$ +c, a+b $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>-1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>xy</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 2 $\bar{1}$ ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>5</sup> / <sub>2</sub> - <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'
R3m'	4	(1, 0, $\bar{1}$ ; a $\bar{b}$ +c, a+b $\bar{c}$ , $\bar{a}$ +b+c)	(1 000) (m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> - <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{1}$ $\bar{1}$ ) (m <sub>xy</sub>   <sup>5</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 $\bar{2}$ ) (m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> - <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'

162.1.1303	$\overline{P3}1m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$\overline{P3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$
$\overline{P3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$\overline{P3}1m$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 001)$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 001)$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)$
$\overline{P3}1c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 001)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 001)$ $(2_3 001)$

$P\bar{3}1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)$	
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)$
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)$
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)$
$P\bar{3}1m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$	
$P\bar{3}1m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)$	
$P\bar{3}1m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$	
$P\bar{3}m1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$	

$P\bar{3}m1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_1 210)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 000)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$
$P\bar{3}m1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 210)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)$ $(2_3 220)$
$R\bar{3}m$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$R\bar{3}m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)$
$R\bar{3}m$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$
$R\bar{3}m$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$

$R\bar{3}m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)$
$R\bar{3}m$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$
$P\bar{3}1m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}1m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)$ $(m_1 2\bar{1}0)$ $(2_1 010)$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)$ $(2_2 \bar{2}00)$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_3 \bar{1}10)$ $(2_3 \bar{1}10)$
$P\bar{3}1m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)$ $(m_1 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)$
$P\bar{3}1m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)$ $(m_1 2\bar{1}0)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_3 000)$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}0)$

<b>162.2.1304</b>	<b><math>P\bar{3}1m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math></b> <b><math>(\bar{1} 000)</math></b> <b><math>(m_1 000)</math></b> <b><math>(2_1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math></b> <b><math>(\bar{3}_z 000)</math></b> <b><math>(m_2 000)</math></b> <b><math>(2_2 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(\bar{3}_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(m_3 000)</math></b> <b><math>(2_3 000)</math></b>
$P\bar{3}1m'$	$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{3}'1m'$	P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}'1m$	P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}\bar{3}1m$	$P\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\bar{3}1m$	$P\bar{3}1m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)$

$P_{2c} \bar{3}1m'$	$P\bar{3}1c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 001)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 001)$ $(2_3 001)$
$P\bar{3}1m'$	$P\bar{3}1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)$



<b>162.3.1305</b>	<b><math>P\bar{3}'1m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
$P\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>1</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)' (m <sub>2</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>3</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
$P\bar{3}'1m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>1</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  001)' (m <sub>2</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>3</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
$P\bar{3}'1c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>1</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)' (m <sub>2</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>3</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)'

$P\bar{3}'1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)'$	
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 000)$
$P\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$	
$P\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$	
$P\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)'$	
$P\bar{3}'m1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$	

$P\bar{3}'m1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_1 210)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$
$P\bar{3}'m1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_1 210)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 220)'$
$R\bar{3}'m$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$R\bar{3}'m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$
$R\bar{3}'m$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)'$
$R\bar{3}'m$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$

$R\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$
$R\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)'$
$P\bar{3}'1m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$P\bar{3}'1m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}0)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 \bar{2}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 \bar{1}10)$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)'$
$P\bar{3}'1m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)'$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)'$
$P\bar{3}'1m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}0)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)'$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}0)'$

162.4.1306	$P\bar{3}'1m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$P\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$
$P\bar{3}'1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 001)'$ $(2_3 001)$

$P\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)'$ $(2_3 002)$	
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 000)'$
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 000)'$
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 000)'$
$P\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$	
$P\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$	
$P\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)$	
$P\bar{3}'m'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$	

$P\bar{3}'m'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_1 210)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$
$P\bar{3}'m'1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_1 210)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 220)$
$R\bar{3}'m'$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$R\bar{3}'m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$
$R\bar{3}'m'$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)$
$R\bar{3}'m'$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$

$R\bar{3}'m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$
$R\bar{3}'m'$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)$
$P\bar{3}'1m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}'1m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}0)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 \bar{2}00)$	$(3_z^{-1} \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}0)'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)$
$P\bar{3}'1m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)$
$P\bar{3}'1m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}0)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)'$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}0)$



162.5.1307	$\overline{P3}1m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$\overline{P3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$\overline{P3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$\overline{P3}1m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 001)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 001)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)'$
$\overline{P3}1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 001)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 001)'$ $(2_3 001)'$

$P\bar{3}1c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 001)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 001)'$ $(2_3 002)'$	
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)'$
$P\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$	
$P\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)'$	
$P\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)'$	
$P\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$	

$P\bar{3}m'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_1 210)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{3}m'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 210)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 220)'$
$R\bar{3}m'$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$R\bar{3}m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)'$
$R\bar{3}m'$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)'$
$R\bar{3}m'$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$

$R\bar{3}m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)'$
$R\bar{3}m'$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)'$
$P\bar{3}1m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{3}1m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)$ $(m_1 2\bar{1}0)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 \bar{2}00)'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_3 \bar{1}10)'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)'$
$P\bar{3}1m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)'$
$P\bar{3}1m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)$ $(m_1 2\bar{1}0)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}0)'$

<b>162.6.1308</b>	<b><math>P_{2c} \bar{3}1m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_1</math> 000)</b> <b>(<math>2_1</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_2</math> 000)</b> <b>(<math>2_2</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_3</math> 000)</b> <b>(<math>2_3</math> 000)</b>
$P_{2c} \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)
$P_{2c} 312$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  000)
$P_{2c} 31m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000)
$P\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_1$  000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_2$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000) ( $2_3$  000)
$P\bar{3}'1m$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_1$  000) ( $2_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $m_2$  000) ( $2_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $m_3$  000) ( $2_3$  001)'
$P\bar{3}1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_1$  001)' ( $2_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_2$  001)' ( $2_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_3$  001)' ( $2_3$  001)'

$P\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)'$ $(2_3 002)$	
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)$
$P_{2c} \bar{3}1m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$	
$P_{2c} \bar{3}1m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$	
$P_{2c} \bar{3}1m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$	
$P_{2c} \bar{3}m1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$	

$P_{2c} \bar{3}m1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_1 210)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 000)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$
$P_{2c} \bar{3}m1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 210)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)$ $(2_3 220)$
$R_R \bar{3}m$	3	$(0, 0, 0; b+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$R_R \bar{3}m$	3	$(0, 0, \bar{1}; b+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$
$R_R \bar{3}m$	3	$(0, 0, 1; b+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$
$R_R \bar{3}m$	3	$(0, 0, 0; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$

$R_R \bar{3}m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$
$R_R \bar{3}m$	3	$(0, 0, 1; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$
$P_{2c} \bar{3}1m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c} \bar{3}1m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)$ $(m_1 2\bar{1}0)$ $(2_1 010)$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)$ $(2_2 \bar{2}00)$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_3 \bar{1}10)$ $(2_3 \bar{1}10)$
$P_{2c} \bar{3}1m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)$ $(m_1 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)$
$P_{2c} \bar{3}1m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)$ $(m_1 2\bar{1}0)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_3 000)$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}0)$



<b>162.7.1309</b>	<b><math>P_{2c} \bar{3}1m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_1</math> 000)'</b> <b>(<math>2_1</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_2</math> 000)'</b> <b>(<math>2_2</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_3</math> 000)'</b> <b>(<math>2_3</math> 000)'</b>
$P_{2c} \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)
$P_{2c} 312$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  000)'
$P_{2c} 31m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000)'
$P\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_1$  000)' ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_2$  000)' ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000)' ( $2_3$  000)'
$P\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_1$  000)' ( $2_1$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $m_2$  000)' ( $2_2$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $m_3$  000)' ( $2_3$  001)
$P\bar{3}1c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_1$  001) ( $2_1$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_2$  001) ( $2_2$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_3$  001) ( $2_3$  001)

$P\bar{3}'1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)'$	
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, 2\bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)'$
$P_{2c} \bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$	
$P_{2c} \bar{3}1m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$	
$P_{2c} \bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)'$	
$P_{2c} \bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$	

$P_{2c} \bar{3}m'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_1 210)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$
$P_{2c} \bar{3}m'1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 210)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 220)'$
$R_R \bar{3}m'$	3	$(0, 0, 0; b+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$R_R \bar{3}m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; b+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$
$R_R \bar{3}m'$	3	$(0, 0, 1; b+2c, \bar{a}+\bar{b}+2c, a+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)'$
$R_R \bar{3}m'$	3	$(0, 0, 0; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$

$R_R \bar{3}m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$
$R_R \bar{3}m'$	3	$(0, 0, 1; a+b+2c, \bar{a}+2c, \bar{b}+2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)'$
$P_{2c} \bar{3}1m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$P_{2c} \bar{3}1m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)$ $(m_1 2\bar{1}0)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 \bar{2}00)'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_3 \bar{1}10)'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)'$
$P_{2c} \bar{3}1m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}0)'$
$P_{2c} \bar{3}1m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)$ $(m_1 2\bar{1}0)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}0)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}0)'$

163.1.1310	$\overline{P3}1c$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$\overline{P3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$	
P312	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
P31c	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
C2/c	3	$(0, 0, 0; \overline{a}+\overline{b}, a+\overline{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})$	$(\overline{1} 000)$	$(m_3 00\frac{1}{2})$
C2/c	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})$	$(\overline{1} 000)$	$(m_2 00\frac{1}{2})$
C2/c	3	$(0, 0, 0; b, 2\overline{a}+\overline{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})$	$(\overline{1} 000)$	$(m_1 00\frac{1}{2})$
$\overline{P3}1c$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})$ $(2_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})$ $(2_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})$ $(2_3 00\frac{3}{2})$	
$\overline{P3}1c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 001)$ $(m_1 00\frac{3}{2})$ $(2_1 00\frac{5}{2})$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 001)$ $(m_2 00\frac{3}{2})$ $(2_2 00\frac{5}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 00\frac{3}{2})$ $(2_3 00\frac{5}{2})$	

$P\bar{3}1c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 00^{3/2})$ $(2_1 00^{7/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 00^{3/2})$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 00^{3/2})$ $(2_3 00^{7/2})$
$P\bar{3}c1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00^{1/2})$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 00^{1/2})$
$P\bar{3}c1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_1 21^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 20^{1/2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 11^{1/2})$
$P\bar{3}c1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 21^{1/2})$ $(2_1 01^{1/2})$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 10^{1/2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 22^{1/2})$
$R\bar{3}c$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00^{1/2})$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 00^{1/2})$
$R\bar{3}c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 00^{1/2})$ $(2_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 00^{3/2})$

$R\bar{3}c$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{5}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{5}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{5}{2})$
$R\bar{3}c$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{3}{2})$
$R\bar{3}c$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{5}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{5}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{5}{2})$
$P\bar{3}1c$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}1c$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_1 \bar{0}1\frac{1}{2})$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z \bar{1}\bar{1}0)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{2}0\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{0}10)$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})$

$P\bar{3}1c$	4	(0, 1, 0; 2 a, 2b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})$	$(3_z \bar{1}20)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 \bar{1}2\frac{1}{2})$ $(2_2 10\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})$
$P\bar{3}1c$	4	(1, 1, 0; 2 a, 2b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)$ $(m_2 \bar{1}2\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}20)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}\frac{1}{2})$



<b>163.2.1311</b>	<b><math>P\bar{3}1c1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b> <b><math>(\bar{1} 000)</math></b> <b><math>(m_1 00\frac{1}{2})</math></b> <b><math>(2_1 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math></b> <b><math>(\bar{3}_z 000)</math></b> <b><math>(m_2 00\frac{1}{2})</math></b> <b><math>(2_2 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(\bar{3}_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(m_3 00\frac{1}{2})</math></b> <b><math>(2_3 00\frac{1}{2})</math></b>
$P\bar{3}1c'$	$P\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c'$	P312	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c$	P31c	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

<b>163.3.1312</b>	<b><math>P\bar{3}'1c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_1</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_1</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_2</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_2</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_3</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_3</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)'	
$P312'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$P31c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_1$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $m_2$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_3$  00 $\frac{1}{2}$ )	
$C2'/c$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c$ )	(1 000)	( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_3$  00 $\frac{1}{2}$ )
$C2'/c$	3	(0, 0, 0; a, a+2b, c)	(1 000)	( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_2$  00 $\frac{1}{2}$ )
$C2'/c$	3	(0, 0, 0; b, 2 $\bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_1$  00 $\frac{1}{2}$ )
$P\bar{3}'1c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_1$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_1$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $m_2$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_2$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $m_3$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_3$  00 $\frac{3}{2}$ )'	
$P\bar{3}'1c$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_1$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_1$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $m_2$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_2$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $m_3$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_3$  00 $\frac{5}{2}$ )'	

$P\bar{3}'1c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 00^{3/2})$ $(2_1 00^{7/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 00^{3/2})$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 00^{3/2})$ $(2_3 00^{7/2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00^{1/2})$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 00^{1/2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_1 21^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 20^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 11^{1/2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_1 21^{1/2})$ $(2_1 01^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 10^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 22^{1/2})'$
$R\bar{3}'c$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00^{1/2})$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 00^{1/2})'$
$R\bar{3}'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 00^{1/2})$ $(2_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 00^{1/2})$ $(2_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 00^{1/2})$ $(2_3 00^{3/2})'$

$R\bar{3}'c$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$
$R\bar{3}'c$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$
$R\bar{3}'c$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$
$P\bar{3}'1c$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_1 \bar{0}1\frac{1}{2})'$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{2}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{0}10)'$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$

$P\bar{3}'1c$	4	(0, 1, 0; 2 a, 2b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z \bar{1}20)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_2 \bar{1}2\frac{1}{2})$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c$	4	(1, 1, 0; 2 a, 2b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)'$ $(m_2 \bar{1}2\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}20)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}\frac{1}{2})'$

<b>163.4.1313</b>	<b><math>P\bar{3}'1c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_1</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_1</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_2</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_2</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_3</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_3</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)'	
P312	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $m_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
C2/c'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c$ )	(1 000)	( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'
C2/c'	3	(0, 0, 0; a, a+2b, c)	(1 000)	( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'
C2/c'	3	(0, 0, 0; b, 2 $\bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{3}'1c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_1$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_1$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $m_2$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_2$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $m_3$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_3$  00 $\frac{3}{2}$ )'	
$P\bar{3}'1c'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_1$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_1$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $m_2$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_2$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $m_3$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_3$  00 $\frac{5}{2}$ )'	

$P\bar{3}'1c'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 00^{3/2})'$ $(2_1 00^{7/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 00^{3/2})'$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 00^{3/2})'$ $(2_3 00^{7/2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b},a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 00^{1/2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b},a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_1 21^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 20^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 11^{1/2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b},a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_1 21^{1/2})'$ $(2_1 01^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 10^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 22^{1/2})'$
$R\bar{3}'c'$	3	$(0, 0, 0; a+b+c,\bar{a}+c,\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 00^{1/2})'$
$R\bar{3}'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b+c,\bar{a}+c,\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 00^{1/2})'$ $(2_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 00^{3/2})'$

$R\bar{3}'c'$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})$
$R\bar{3}'c'$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})$
$R\bar{3}'c'$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})$
$P\bar{3}'1c'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_1 \bar{2}0\frac{1}{2})'$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{2}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{0}10)'$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$



$P\bar{3}'1c'$	4	(0, 1, 0;2 a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_2 10\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)'$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})$
$P\bar{3}'1c'$	4	(1, 1, 0;2 a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)'$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)'$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}\frac{1}{2})$

163.5.1314	$\overline{P3}1c'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$\overline{P3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$	
P312'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
C2'/c'	3	(0, 0, 0; $\overline{a}+\overline{b}, a+\overline{b}, c$ )	$(1 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$	$(\overline{1} 000)$	$(m_3 00\frac{1}{2})'$
C2'/c'	3	(0, 0, 0; a, a+2b, c)	$(1 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(\overline{1} 000)$	$(m_2 00\frac{1}{2})'$
C2'/c'	3	(0, 0, 0; b, 2 $\overline{a}+\overline{b}, c$ )	$(1 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(\overline{1} 000)$	$(m_1 00\frac{1}{2})'$
$\overline{P3}1c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$	
$\overline{P3}1c'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\overline{1} 001)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\overline{3}_z 001)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$	

$P\bar{3}1c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 00^{3/2})'$ $(2_1 00^{7/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 00^{3/2})'$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 00^{3/2})'$ $(2_3 00^{7/2})'$
$P\bar{3}c'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 00^{1/2})'$
$P\bar{3}c'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_1 21^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 20^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 11^{1/2})'$
$P\bar{3}c'1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 21^{1/2})'$ $(2_1 01^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 10^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 22^{1/2})'$
$R\bar{3}c'$	3	$(0, 0, 0; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 00^{1/2})'$
$R\bar{3}c'$	3	$(0, 0, 1/2; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 00^{1/2})'$ $(2_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 00^{1/2})'$ $(2_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 00^{1/2})'$ $(2_3 00^{3/2})'$

$R\bar{3}c'$	3	$(0, 0, 1; a+b+c, \bar{a}+c, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})'$
$R\bar{3}c'$	3	$(0, 0, 0; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})'$
$R\bar{3}c'$	3	$(0, 0, 1; a+c, b+c, \bar{a}+\bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})'$
$P\bar{3}1c'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}1c'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}00)$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_1 \bar{0}1\frac{1}{2})'$	$(3_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z \bar{1}\bar{1}0)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{2}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{0}10)$ $(m_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$

$P\bar{3}1c'$	4	(0, 1, 0; 2 a, 2b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}0)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 \bar{1}\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}1c'$	4	(1, 1, 0; 2 a, 2b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}\bar{2}0)$ $(m_1 \bar{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z \bar{2}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 0\bar{1}0)$ $(m_2 \bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} \bar{1}10)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 \bar{2}\bar{2}\frac{1}{2})'$

164.1.1315	$P\bar{3}m1$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
$P\bar{3}m1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P\bar{3}m1$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(2_y 001)$
$P\bar{3}c1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(2_y 001)$

$P\bar{3}c1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$ $(2_x 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_y 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(2_z 002)$	
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)$
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P\bar{3}1m$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	
$P\bar{3}1m$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)$	
$P\bar{3}1m$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)$	
$P\bar{3}m1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	

$P\bar{3}m1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(2_y 001)$
$P\bar{3}m1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$ $(2_x 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(2_y 002)$
$P\bar{3}m1$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P\bar{3}m1$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)$
$P\bar{3}m1$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_x 120)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_y 020)$ $(2_y 000)$
$P\bar{3}m1$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)$



<b>164.2.1316</b>	<b><math>P\bar{3}m11'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math></b> <b><math>(\bar{1} 000)</math></b> <b><math>(m_x 000)</math></b> <b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math></b> <b><math>(\bar{3}_z 000)</math></b> <b><math>(m_{xy} 000)</math></b> <b><math>(2_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(\bar{3}_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(m_y 000)</math></b> <b><math>(2_y 000)</math></b>
$P\bar{3}m'1$	$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}'m'1$	P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$P\bar{3}'m1$	P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$P_{2c}\bar{3}m1$	$P\bar{3}m1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c}\bar{3}m1$	$P\bar{3}m1$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(2_y 001)$

$P_{2c}\bar{3}m'1$	$P\bar{3}c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(2_y 001)$
$P_{2c}\bar{3}m'1$	$P\bar{3}c1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$ $(2_x 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_y 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(2_z 002)$

164.3.1317	$P\bar{3}'m1$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
$P\bar{3}'m1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}'m1$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 001)'$
$P\bar{3}'c1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 001)$ $(2_y 001)'$

$P\bar{3}'c1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$ $(2_x 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(2_y 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(2_z 002)'$	
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$	
$P\bar{3}'1m$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)'$	
$P\bar{3}'1m$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)'$	
$P\bar{3}'m1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$	

$P\bar{3}'m1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 001)'$
$P\bar{3}'m1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 002)'$
$P\bar{3}'m1$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}'m1$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)'$
$P\bar{3}'m1$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_x 120)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_y 020)$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}'m1$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)'$

<b>164.4.1318</b>	<b><math>P\bar{3}'m'1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_x</math> 000)'</b> <b>(<math>2_x</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)'</b> <b>(<math>2_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_y</math> 000)'</b> <b>(<math>2_y</math> 000)</b>
$P\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)'
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $3_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_y$  000)
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $3_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000)'
$P\bar{3}'m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_x$  000)' ( $2_x$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000)' ( $2_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  000)' ( $2_y$  000)
$P\bar{3}'m'1$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_x$  000)' ( $2_x$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000)' ( $2_{xy}$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  000)' ( $2_y$  001)
$P\bar{3}'c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_x$  001)' ( $2_x$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $m_{xy}$  001)' ( $2_{xy}$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  001)' ( $2_y$  001)

$P\bar{3}'c1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$ $(2_x 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_y 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(2_z 002)$	
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)'$
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$	
$P\bar{3}'1m'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)$	
$P\bar{3}'1m'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)$	
$P\bar{3}'m'1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$	

$P\bar{3}'m'1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 001)$
$P\bar{3}'m'1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 002)$
$P\bar{3}'m'1$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$P\bar{3}'m'1$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)$
$P\bar{3}'m'1$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_x 120)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_y 020)'$ $(2_y 000)$
$P\bar{3}'m'1$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)$



164.5.1319	$P\bar{3}m'1$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$P\bar{3}m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}m'1$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 001)'$
$P\bar{3}c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(2_y 001)'$

$P\bar{3}c'1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$ $(2_x 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_y 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(2_z 002)'$	
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$P\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	
$P\bar{3}1m'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)'$	
$P\bar{3}1m'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)'$	
$P\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	

$P\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 001)'$
$P\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 002)'$
$P\bar{3}m'1$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}m'1$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)'$
$P\bar{3}m'1$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_x 120)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_y 020)'$ $(2_y 000)'$
$P\bar{3}m'1$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)'$

164.6.1320	$P_{2c} \bar{3}m1$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c} \bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 321$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c} 3m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
$P \bar{3}m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P \bar{3}'m1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 001)'$
$P \bar{3}c'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(2_y 001)'$

$P\bar{3}'c1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$ $(2_x 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_y 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(2_z 002)$	
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2c}\bar{3}1m$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	
$P_{2c}\bar{3}1m$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)$	
$P_{2c}\bar{3}1m$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)$	
$P_{2c}\bar{3}m1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	

$P_{2c}\bar{3}m1$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 001)'$
$P_{2c}\bar{3}m1$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$ $(2_x 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(2_y 002)$
$P_{2c}\bar{3}m1$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c}\bar{3}m1$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)$
$P_{2c}\bar{3}m1$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_x 120)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_y 020)$ $(2_y 000)$
$P_{2c}\bar{3}m1$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)$

<b>164.7.1321</b>	<b><math>P_{2c} \bar{3}m'1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P_{2c} \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 32'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
$P_{2c} 3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$P \bar{3}m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P \bar{3}'m'1$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 001)$
$P \bar{3}c1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(2_y 001)$

$P\bar{3}'c1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$ $(2_x 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(2_y 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(2_z 002)'$	
$C_{2c} 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)'$
$C_{2c} 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C_{2c} 2'/m'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} \bar{3} 1m'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	
$P_{2c} \bar{3} 1m'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)'$	
$P_{2c} \bar{3} 1m'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)'$	
$P_{2c} \bar{3} m'1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	



$P_{2c}\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 001)$
$P_{2c}\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 002)'$
$P_{2c}\bar{3}m'1$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P_{2c}\bar{3}m'1$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)'$
$P_{2c}\bar{3}m'1$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_x 120)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_y 020)'$ $(2_y 000)'$
$P_{2c}\bar{3}m'1$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)'$

165.1.1322	$P\bar{3}c1$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
P321	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	
P3c1	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	
C2/c	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
C2/c	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})$
C2/c	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}1c$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{3}1c$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)$	

$P\bar{3}1c$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)$
$P\bar{3}c1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}c1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00^{\frac{3}{2}})$
$P\bar{3}c1$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})$
$P\bar{3}c1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}c1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})$

$P\bar{3}c1$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
--------------	---	--------------------	--	--	--

$P\bar{3}c1$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})$
--------------	---	--------------------	--	--	--

165.2.1323	$P\bar{3}c11'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}c'1$	$P\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c'1$	P321	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	P3c1	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$

165.3.1324	$P\bar{3}'c1$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$P32'1$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
$P3c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})$
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}'1c$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}'1c$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_y 210)'$	

$P\bar{3}'1c$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 010)$ $(2_y 210)'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{5}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$

$P\bar{3}'c1$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$



165.4.1325	$P\bar{3}'c'1$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
P321	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
P3c'1	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	
C2/c'	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
C2/c'	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$
C2/c'	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}'1c'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)$	

$P\bar{3}'1c'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00^{\frac{3}{2}})$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00^{\frac{5}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})$
$P\bar{3}'c1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$

$P\bar{3}'c'1$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}'c'1$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})$

165.5.1326	$P\bar{3}c'1$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
P32'1	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
P3c'1	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	
C2'/c'	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
C2'/c'	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$
C2'/c'	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}1c'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}1c'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_y 210)'$	

$P\bar{3}1c'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)'$ $(2_x 120)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 010)'$ $(2_y 210)'$
$P\bar{3}c'1$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}c'1$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00^{\frac{3}{2}})'$
$P\bar{3}c'1$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00^{\frac{5}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})'$
$P\bar{3}c'1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}c'1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$

$P\bar{3}c'1$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
---------------	---	--------------------	--	--	--

$P\bar{3}c'1$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$
---------------	---	--------------------	--	--	--

166.1.1327	$R\bar{3}m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
R32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
R3m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
$R\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ a+c,a+b,b+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 000)$ $(2_x 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)$ $(m_y 000)$ $(2_y 111)$
$R\bar{3}c$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 111)$ $(2_x 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 111)$ $(2_{xy} 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 111)$ $(2_y 111)$

$R\bar{3}c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 111)$ $(2_x 222)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)$ $(m_{xy} 111)$ $(2_{xy} 222)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)$ $(m_y 111)$ $(2_y 222)$	
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)$
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$C2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P\bar{3}m1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	
$P\bar{3}m1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 1\bar{1}0)$ $(2_x 110)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 101)$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)$ $(m_y 000)$ $(2_y 200)$	
$P\bar{3}m1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 000)$ $(2_x 220)$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 121)$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)$ $(m_y 01\bar{1})$ $(2_y 211)$	
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	



$R\bar{3}m$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)$ $(m_x 2\bar{2}0)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)$ $(m_y 0\bar{1}1)$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$
$R\bar{3}m$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)$ $(m_x \bar{1}10)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})$ $(m_y 02\bar{2})$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}m$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)$ $(m_x 1\bar{1}0)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})$ $(m_{xy} \bar{2}02)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 01\bar{1})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$

166.2.1328	$R\bar{3}m1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}m'$	$R\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}'m'$	R32	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}'m$	R3m	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$R_R\bar{3}m$	$R\bar{3}m$	2	$(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$R_R\bar{3}m$	$R\bar{3}m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2} a+c,a+b,b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 000)$ $(2_x 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)$ $(m_y 000)$ $(2_y 111)$

$R_{\bar{3}m}$	$R\bar{3}c$	2	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(\bar{1} 000)$	$(\bar{3}_z 000)$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)$
				$(m_x 111)$	$(m_{xy} 111)$	$(m_y 111)$
				$(2_x 111)$	$(2_{xy} 111)$	$(2_y 111)$

$R_{\bar{3}m}$	$R\bar{3}c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(\bar{1} 111)$	$(\bar{3}_z 111)$	$(\bar{3}_z^{-1} 111)$
				$(m_x 111)$	$(m_{xy} 111)$	$(m_y 111)$
				$(2_x 222)$	$(2_{xy} 222)$	$(2_y 222)$

166.3.1329	$R\bar{3}'m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
R32'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
R3m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
$R\bar{3}'m$	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}'m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ a+c,a+b,b+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 111)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 111)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 111)'$
$R\bar{3}'c$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 111)$ $(2_x 111)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 111)$ $(2_{xy} 111)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 111)$ $(2_y 111)'$

$R\bar{3}'c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 111)$ $(2_x 222)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)'$ $(m_{xy} 111)$ $(2_{xy} 222)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)'$ $(m_y 111)$ $(2_y 222)'$	
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$C2'/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$P\bar{3}'m1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$	
$P\bar{3}'m1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 1\bar{1}0)$ $(2_x 110)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 101)'$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 200)'$	
$P\bar{3}'m1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 220)'$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)'$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 121)'$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)'$ $(m_y 01\bar{1})$ $(2_y 211)'$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$	

$R\bar{3}'m$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)'$ $(m_x 2\bar{2}0)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})'$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)'$ $(m_y 0\bar{1}1)$ $(2_y 2\bar{1}1)'$
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)'$ $(m_x \bar{1}10)$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})'$ $(m_y 02\bar{2})$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}'m$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)'$ $(m_x 1\bar{1}0)$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})'$ $(m_{xy} \bar{2}02)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 01\bar{1})$ $(2_y 2\bar{1}1)'$

166.4.1330	$R\bar{3}'m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
R32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
R3m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$R\bar{3}'m'$	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}'m'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ a+c,a+b,b+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 111)$
$R\bar{3}'c'$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 111)'$ $(2_x 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 111)'$ $(2_{xy} 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 111)'$ $(2_y 111)$

$R\bar{3}'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 111)'$ $(2_x 222)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)'$ $(m_{xy} 111)'$ $(2_{xy} 222)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)'$ $(m_y 111)'$ $(2_y 222)$	
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)'$
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$C2/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$P\bar{3}'m'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$	
$P\bar{3}'m'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 1\bar{1}0)'$ $(2_x 110)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 101)$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 200)$	
$P\bar{3}'m'1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 220)$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)'$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 121)$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)'$ $(m_y 01\bar{1})$ $(2_y 211)$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$	



$R\bar{3}'m'$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)'$ $(m_x 2\bar{2}0)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})'$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)'$ $(m_y 0\bar{1}1)'$ $(2_y 2\bar{1}1)$
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)'$ $(m_x \bar{1}10)'$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})'$ $(m_y 02\bar{2})'$ $(2_y 000)$
$R\bar{3}'m'$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)'$ $(m_x 1\bar{1}0)'$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})'$ $(m_{xy} \bar{2}02)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 01\bar{1})'$ $(2_y 2\bar{1}1)$

166.5.1331	$R\bar{3}m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
R32'	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
R3m'	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$R\bar{3}m'$	2	$(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2} a+c,a+b,b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 111)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 111)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 111)'$
$R\bar{3}c'$	2	$(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 111)'$ $(2_x 111)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 111)'$ $(2_{xy} 111)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 111)'$ $(2_y 111)'$

$R\bar{3}c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)$ $(m_x 111)'$ $(2_x 222)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)$ $(m_{xy} 111)'$ $(2_{xy} 222)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)$ $(m_y 111)'$ $(2_y 222)'$	
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C2'/m'$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$P\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	
$P\bar{3}m'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 1\bar{1}0)'$ $(2_x 110)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 101)'$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 200)'$	
$P\bar{3}m'1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 220)'$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 121)'$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)$ $(m_y 01\bar{1})'$ $(2_y 211)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	

$R\bar{3}m'$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)$ $(m_x 2\bar{2}0)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)$ $(m_y 0\bar{1}1)'$ $(2_y 2\bar{1}1)'$
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)$ $(m_x \bar{1}10)'$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})$ $(m_y 02\bar{2})'$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}m'$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)$ $(m_x 1\bar{1}0)'$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})$ $(m_{xy} \bar{2}02)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 01\bar{1})'$ $(2_y 2\bar{1}1)'$

<b>166.6.1332</b>	<b><math>R_R \bar{3}m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b> <b>(<math>2_x</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>2_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b> <b>(<math>2_y</math> 000)</b>
$R_R \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)
$R_R 32$	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $3_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_y$  000)
$R_R 3m$	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $3_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000)
$R \bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a+c,a+b,b+c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_x$  000) ( $2_x$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000) ( $2_y$  000)
$R \bar{3}'m$	2	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ ; a+c,a+b,b+c)	(1 000) ( $\bar{1}$  111)' ( $m_x$  000) ( $2_x$  111)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  111)' ( $m_{xy}$  000) ( $2_{xy}$  111)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  111)' ( $m_y$  000) ( $2_y$  111)'
$R \bar{3}c'$	2	(0, 0, 0; a+b,b+c,a+c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_x$  111)' ( $2_x$  111)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_{xy}$  111)' ( $2_{xy}$  111)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  111)' ( $2_y$  111)'

$R\bar{3}'c'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 111)'$ $(2_x 222)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)'$ $(m_{xy} 111)'$ $(2_{xy} 222)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)'$ $(m_y 111)'$ $(2_y 222)$	
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$C_{2c} 2/m$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$P_{2c} \bar{3}m1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	
$P_{2c} \bar{3}m1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 1\bar{1}0)$ $(2_x 110)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 101)$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)$ $(m_y 000)$ $(2_y 200)$	
$P_{2c} \bar{3}m1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 000)$ $(2_x 220)$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 121)$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)$ $(m_y 01\bar{1})$ $(2_y 211)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$	

$R_{\bar{3}m}$	4	$(1, \bar{1}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)$ $(m_x 2\bar{2}0)$ $(2_x 000)$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)$ $(m_y 0\bar{1}1)$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$
$R_{\bar{3}m}$	4	$(0, 1, \bar{1}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)$ $(m_x \bar{1}10)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 10\bar{1})$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})$ $(m_y 02\bar{2})$ $(2_y 000)$
$R_{\bar{3}m}$	4	$(1, 0, \bar{1}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)$ $(m_x 1\bar{1}0)$ $(2_x 11\bar{2})$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})$ $(m_{xy} \bar{2}02)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 01\bar{1})$ $(2_y 2\bar{1}\bar{1})$

166.7.1333	$R_R \bar{3}m'$	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$R_R \bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a+c, a+b, b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$R_R 32$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+c, a+b, b+c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
$R_R 3m'$	2	$(0, 0, 0; a+c, a+b, b+c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$R\bar{3}m'$	2	$(0, 0, 0; a+c, a+b, b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$R\bar{3}'m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+c, a+b, b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 111)$
$R\bar{3}c$	2	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 111)$ $(2_x 111)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 111)$ $(2_{xy} 111)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 111)$ $(2_y 111)$



$R\bar{3}'c$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 111)'$ $(m_x 111)$ $(2_x 222)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 111)'$ $(m_{xy} 111)$ $(2_{xy} 222)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 111)'$ $(m_y 111)$ $(2_y 222)'$	
$C_{2c} 2/m'$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$C_{2c} 2/m'$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$P_{2c} \bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	
$P_{2c} \bar{3}m'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 1\bar{1}0)'$ $(2_x 110)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 101)'$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 200)'$	
$P_{2c} \bar{3}m'1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, 2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 220)'$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 121)'$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)$ $(m_y 01\bar{1})'$ $(2_y 211)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$	

$R_{\bar{3}m'}$	4	$(1, \bar{1}, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)$ $(m_x 2\bar{2}0)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} 1\bar{2}1)'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)$ $(m_y 0\bar{1}1)'$ $(2_y 2\bar{1}1)'$
$R_{\bar{3}m'}$	4	$(0, 1, \bar{1}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)$ $(m_x \bar{1}10)'$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 10\bar{1})'$ $(2_{xy} \bar{1}2\bar{1})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})$ $(m_y 02\bar{2})'$ $(2_y 000)'$
$R_{\bar{3}m'}$	4	$(1, 0, \bar{1}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)$ $(m_x 1\bar{1}0)'$ $(2_x 11\bar{2})'$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})$ $(m_{xy} \bar{2}02)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 01\bar{1})'$ $(2_y 2\bar{1}1)'$

167.1.1334	$R\bar{3}c$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
R32	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R3c	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
C2/c	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
C2/c	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
C2/c	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{3}c1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$P\bar{3}c1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} -\frac{1}{2} \frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} -\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{5}{2} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$P\bar{3}c1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)$ $(m_x \frac{5}{2}-\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{2}-\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)$ $(m_y \frac{1}{2}-\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y \frac{5}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)$ $(m_x -\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_{xy} -\frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{3}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)$ $(m_x \frac{3}{2}-\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})$ $(m_{xy} -\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_y -\frac{3}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$

167.2.1335	$R\bar{3}c'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c'$	$R\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	R32	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c$	R3c	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

167.3.1336	$R\bar{3}'c$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$R32'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R3c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$C2'/c$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{3}'c1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}'c1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} -\frac{1}{2} \frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} -\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{5}{2} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$P\bar{3}'c1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)'$ $(m_x \frac{5}{2}-\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{2}-\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}-\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_y \frac{5}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)'$ $(m_x -\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})'$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_{xy} -\frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{3}{2})$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)'$ $(m_x \frac{3}{2}-\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})'$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})'$ $(m_{xy} -\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})$ $(2_y -\frac{3}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$

167.4.1337	$R\bar{3}'c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
R32	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R3c'	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
C2/c'	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C2/c'	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
C2/c'	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'c'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}'c'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} - \frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{5}{2} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	



$P\bar{3}'c1$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)'$ $(m_x \frac{5}{2}-\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{3}{2}-\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)'$ $(m_y \frac{1}{2}-\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y \frac{5}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)'$ $(m_x -\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})'$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} -\frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{3}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)'$ $(m_x \frac{3}{2}-\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})'$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})'$ $(m_{xy} -\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_y -\frac{3}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$

167.5.1338	$R\bar{3}c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
$R32'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R3c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$C2'/c'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{c}, \bar{a}+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$C2'/c'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$C2'/c'$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}+\bar{c}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}c'1$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}c'1$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x \frac{3}{2} \frac{1}{2} -\frac{1}{2} \frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} -\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 101)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{5}{2} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$P\bar{3}c'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, b+\bar{c}, a+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 10\bar{1})$ $(\bar{3}_z 121)$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 211)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	$(1, \bar{1}, 0; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}20)$ $(m_x \frac{5}{2}-\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{2}1)$ $(\bar{3}_z 10\bar{1})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{3}{2}-\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}1)$ $(m_y \frac{1}{2}-\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_y \frac{5}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 1, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 0\bar{2}2)$ $(m_x -\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})'$	$(3_z 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} -\frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_z^{-1} 10\bar{1})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{5}{2}-\frac{3}{2})'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	$(1, 0, \bar{1}; a+\bar{b}+c, a+b+\bar{c}, \bar{a}+b+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \bar{2}02)$ $(m_x \frac{3}{2}-\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}-\frac{3}{2})'$	$(3_z 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_z 01\bar{1})$ $(m_{xy} -\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 11\bar{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}-\frac{1}{2})'$ $(2_y -\frac{3}{2}-\frac{1}{2}-\frac{1}{2})'$

<b>168.1.1339</b>	<b>P6</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
P2	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
P6	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P6	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)
P6 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
P6 <sub>4</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
P6	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

			$(2_z   000)$	$(6_z   000)$	$(6_z^{-1}   000)$
P6	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$ $(2_z   200)$	$(3_z   1\bar{1}0)$ $(6_z   0\bar{1}0)$	$(3_z^{-1}   210)$ $(6_z^{-1}   110)$
P6	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$ $(2_z   020)$	$(3_z   120)$ $(6_z   110)$	$(3_z^{-1}   \bar{1}10)$ $(6_z^{-1}   \bar{1}00)$
P6	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$ $(2_z   220)$	$(3_z   210)$ $(6_z   100)$	$(3_z^{-1}   120)$ $(6_z^{-1}   010)$

<b>168.2.1340</b>	<b>P61'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P6'	P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 6	P6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6'	P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)

<b>168.3.1341</b>	<b>P6'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
P2'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	
P6'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)'
P6'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)'
P6 <sub>2</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)'
P6 <sub>4</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'

P6'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
P6'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$
P6'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$
P6'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$



<b>168.4.1342</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
P <sub>2b</sub> 2	3	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 6	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210)
			(2 <sub>z</sub>  200)	(6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
P <sub>2c</sub> 6	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420)
			(2 <sub>z</sub>  400)	(6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(2 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
			(2 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub>  002)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'

$P_{2c} 6$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 6$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$
$P_{2c} 6$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$
$P_{2c} 6$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$

<b>168.5.1343</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (6<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
P <sub>2b</sub> 2	3	(0, 0, ½; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	
P <sub>2c</sub> 6'	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 6'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 6'	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)'
P <sub>2c</sub> 6'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)

$P_{2c} 6'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$P_{2c} 6'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$
$P_{2c} 6'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$
$P_{2c} 6'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$

<b>169.1.1344</b>	<b>P6<sub>1</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>3</sub>) (6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>6</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2</sup>/<sub>3</sub>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>5</sup>/<sub>6</sub>)</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>1</sub>	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>1</sub>	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>1</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>1</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>1</sub>	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>1</sub>	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )

169.2.1345	$P6_11'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{1/6})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/6})$
$P6_1'$	$P3_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{1/6})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/6})'$

<b>169.3.1346</b>	<b>P6<sub>1</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>1/6</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>5/6</sup>)'</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	
P6 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/6</sup> )'
P6 <sub>1</sub> '	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20½)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>5/6</sup> )'
P6 <sub>1</sub> '	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40½)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>5/6</sup> )'
P6 <sub>1</sub> '	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/6</sup> )'
P6 <sub>1</sub> '	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20½)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>5/6</sup> )'
P6 <sub>1</sub> '	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02½)'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>1/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>5/6</sup> )'
P6 <sub>1</sub> '	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22½)'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>1/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>5/6</sup> )'

<b>170.1.1347</b>	<b>P6<sub>5</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2</sup>/<sub>3</sub>) (6<sub>z</sub> 00<sup>5</sup>/<sub>6</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>3</sub>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>6</sub>)</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>5</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub>	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub>	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub>	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub>	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )



<b>170.2.1348</b>	<b>P6<sub>5</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2</sup>/<sub>3</sub>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>5</sup>/<sub>6</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>3</sub>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>6</sub>)</b>
P6 <sub>5</sub> '	P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'

<b>170.3.1349</b>	<b>P6<sub>5</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>5/6</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/6</sup>)'</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	
P6 <sub>5</sub> '	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/6</sup> )'
P6 <sub>5</sub> '	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20½)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/6</sup> )'
P6 <sub>5</sub> '	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40½)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/6</sup> )'
P6 <sub>5</sub> '	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/6</sup> )'
P6 <sub>5</sub> '	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20½)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/6</sup> )'
P6 <sub>5</sub> '	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02½)'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>5/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1/6</sup> )'
P6 <sub>5</sub> '	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22½)'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>5/6</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/6</sup> )'

<b>171.1.1350</b>	<b>P6<sub>2</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P2	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
P6 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>2</sub>	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>2</sub>	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>2</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>2</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>2</sub>	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>2/3</sup> )

$P6_2$

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|220)$

$(3_z|21^{2/3})$   
 $(6_z|10^{1/3})$

$(3_z^{-1}|12^{1/3})$   
 $(6_z^{-1}|01^{2/3})$

<b>171.2.1351</b>	<b>P6<sub>2</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P6 <sub>2</sub> '	P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	P6 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	P6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )

<b>171.3.1352</b>	<b>P6<sub>2</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)'</b>
P3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P2'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	
P6 <sub>2</sub> '	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> '	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> '	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> '	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> '	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> '	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>2/3</sup> )'

$P6_2'$

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|220)'$

$(3_z|21^{2/3})$   
 $(6_z|10^{1/3})'$

$(3_z^{-1}|12^{1/3})$   
 $(6_z^{-1}|01^{2/3})'$

<b>171.4.1353</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>2</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)' (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)'</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )
P6 <sub>4</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2b</sub> 2'	3	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>2/3</sup> )'



$P_{2c} 6_2'$

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|220)'$

$(3_z|21^{2/3})$   
 $(6_z|10^{1/3})$

$(3_z^{-1}|12^{1/3})'$   
 $(6_z^{-1}|01^{2/3})'$

<b>171.5.1354</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>2</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)' (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)'</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2b</sub> 2	3	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  220)	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1/3</sup> )

$P_{2c} 6_2$

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|220)$

$(3_z|21^{2/3})$   
 $(6_z|10^{1/3})'$

$(3_z^{-1}|12^{1/3})'$   
 $(6_z^{-1}|01^{2/3})$

<b>172.1.1355</b>	<b>P6<sub>4</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>5</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )
P2	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
P6 <sub>4</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1/3</sup> )

<b>172.2.1356</b>	<b>P6<sub>4</sub>1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P6 <sub>4</sub> '	P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	P6 <sub>5</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	P6 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )

<b>172.3.1357</b>	<b>P6<sub>4</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P3 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>5</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )'
P2'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	
P6 <sub>4</sub> '	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> '	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> '	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> '	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> '	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> '	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1/3</sup> )'

$P6_4'$

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|220)'$

$(3_z|21^{1/3})$   
 $(6_z|10^{2/3})'$

$(3_z^{-1}|12^{2/3})$   
 $(6_z^{-1}|01^{1/3})'$

<b>172.4.1358</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>4</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)' (6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>5</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )
P <sub>2b</sub> 2	3	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	4	(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	4	(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1/3</sup> )'



$P_{2c} 6_4$

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|220)$

$(3_z|21^{1/3})'$   
 $(6_z|10^{2/3})'$

$(3_z^{-1}|12^{2/3})$   
 $(6_z^{-1}|01^{1/3})'$

<b>172.5.1359</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>4</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)' (6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>5</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )'
P <sub>2b</sub> 2'	3	(0, 0, 0; b,2c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020)'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  11 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1/3</sup> )

$P_{2c} 6_4'$

4

$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|220)'$

$(3_z|21^{1/3})'$   
 $(6_z|10^{2/3})'$

$(3_z^{-1}|12^{2/3})$   
 $(6_z^{-1}|01^{1/3})$

<b>173.1.1360</b>	<b>P6<sub>3</sub></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>5</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>3</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>3</sub>	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>3</sub>	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>3</sub>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>3</sub>	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>3</sub>	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )

$P6_3$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02^{1/2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 11^{1/2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{1/2})$
--------	---	------------------------	-------------------------------	---------------------------------	---

$P6_3$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$
--------	---	------------------------	-------------------------------	---------------------------------	---

173.2.1361	$P6_31'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
P3'	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$

<b>173.3.1362</b>	<b>P<sub>6</sub>'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (6<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)'</b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	
P6 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/2</sup> )'
P6 <sub>5</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
P6 <sub>3</sub> '	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
P6 <sub>3</sub> '	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> )'
P6 <sub>3</sub> '	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/2</sup> )'
P6 <sub>3</sub> '	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )'
P6 <sub>3</sub> '	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'
P6 <sub>3</sub> '	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> )'

$P6_3'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$
$P6_3'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$



<b>174.1.1363</b>	<b><math>P\bar{6}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{6}_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{6}_z^{-1} 000)</math></b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$
Pm	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$	$(m_z 000)$	
$P\bar{6}$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$
$P\bar{6}$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$
$P\bar{6}$	3	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}$	3	( $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0$ ; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$
$P\bar{6}$	3	( $\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0$ ; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)$

$P\bar{6}$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$
$P\bar{6}$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$
$P\bar{6}$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$

<b>174.2.1364</b>	<b><math>P\bar{6}1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_z 000)</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(\bar{6}_z 000)</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(\bar{6}_z^{-1} 000)</math></b></b>
$P\bar{6}'$	P3	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P_{2c}\bar{6}$	$P\bar{6}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\bar{6}$	$P\bar{6}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$

<b>174.3.1365</b>	<b><math>P\bar{6}'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{6}_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{6}_z^{-1} 000)'</math></b>
P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
Pm'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$	$(m_z 000)'$	
$P\bar{6}'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{6}'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
$P\bar{6}'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$
$P\bar{6}'$	3	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{6}'$	3	( $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0$ ; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$
$P\bar{6}'$	3	( $\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0$ ; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)'$

$P\bar{6}'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{6}'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$
$P\bar{6}'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$
$P\bar{6}'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$

<b>174.4.1366</b>	<b><math>P_{2c} \bar{6}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(\bar{6}_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{6}_z^{-1} 000)</math></b>
$P_{2c} 3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
$P_{2b} m$	3	(0, 0, 0; b,2c,a)	$(1 000)$	$(m_z 000)$	
$P_{2c} \bar{6}$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} \bar{6}$	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
$P_{2c} \bar{6}$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$
$P_{2c} \bar{6}$	3	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} \bar{6}$	3	( $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0$ ; $2a+b, \bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$
$P_{2c} \bar{6}$	3	( $\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0$ ; $2a+b, \bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)$

$P_{2c}\overline{6}$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}\overline{6}$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\overline{1}0)$ $(\overline{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\overline{6}_z^{-1} 1\overline{1}0)$
$P_{2c}\overline{6}$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 120)$ $(\overline{6}_z \overline{1}10)$	$(3_z^{-1} \overline{1}10)$ $(\overline{6}_z^{-1} 120)$
$P_{2c}\overline{6}$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 210)$ $(\overline{6}_z 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\overline{6}_z^{-1} 210)$

175.1.1367	P6/m	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$
P $\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6/m	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$
P6 <sub>3</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$



P6 <sub>3</sub> /m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)	
P2/m	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
P6/m	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
P6/m	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  110) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  210)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1 $\bar{1}$ 0)	
P6/m	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  400) (2 <sub>z</sub>  400) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 0) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  220) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  420)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{2}$ 0)	
P6/m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
P6/m	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)	

P6/m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$
P6/m	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6/m	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$
P6/m	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(6_z 110)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$
P6/m	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(2_z 220)$ $(m_z 000)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(6_z 100)$ $(\bar{6}_z 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$

<b>175.2.1368</b>	<b>P6/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P6'/m'	P $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6/m'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'/m	P $\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6/m	P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6/m	P6/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)

$P_{2c} 6/m$	$P6_3/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$
--------------	----------	---	---------------------------------	--	--	--

$P_{2c} 6/m$	$P6_3/m$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$
--------------	----------	---	-----------------------	--	--	--

<b>175.3.1369</b>	<b>P6'/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P $\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6'/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6'/m	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
P6 <sub>3</sub> '/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)

$P6_3'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	
$P2'/m$	3	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$P6'/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$P6'/m$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$	
$P6'/m$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$ $(2_z 400)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z 420)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$	
$P6'/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$P6'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$	

P6'/m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$
P6'/m	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6'/m	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$
P6'/m	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(6_z 110)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$
P6'/m	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(2_z 220)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(6_z 100)'$ $(\bar{6}_z 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$

<b>175.4.1370</b>	<b>P6/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
P $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P $\bar{6}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'  (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'  (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'  (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6/m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
P6 <sub>3</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'



P6 <sub>3</sub> /m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  001)' (6 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}_z$  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  002)'	
P2/m'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
P6/m'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'	
P6/m'	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)' (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{3}_z$  110)' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{6}_z$  210)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  1 $\bar{1}$ 0)'	
P6/m'	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  400)' (2 <sub>z</sub>  400) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{2}$ 0) ( $\bar{3}_z$  220)' (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) ( $\bar{6}_z$  420)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  0 $\bar{2}$ 0)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  2 $\bar{2}$ 0)'	
P6/m'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'	
P6/m'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  001)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)'	

P6/m'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$
P6/m'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6/m'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 200)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$
P6/m'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(2_z 020)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(6_z 110)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$
P6/m'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(2_z 220)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(6_z 100)$ $(\bar{6}_z 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(6_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$

<b>175.5.1371</b>	<b>P6'/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
P $\bar{6}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6'/m'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
P6 $_3$ '/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$

$P6_3'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$	
$P2'/m'$	3	$(0, 0, 0; b, c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$P6'/m'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$P6'/m'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	
$P6'/m'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$ $(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z 420)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)'$	
$P6'/m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$P6'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$	

P6'/m'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$
P6'/m'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6'/m'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$
P6'/m'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(6_z 110)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$
P6'/m'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(2_z 220)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(6_z 100)'$ $(\bar{6}_z 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$

<b>175.6.1372</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>2c</sub> $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> $\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6/m'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
P6 <sub>3</sub> '/m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'

$P6_3'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	
$P_{2b} 2/m$	3	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$P_{2c} 6/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$P_{2c} 6/m$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$	
$P_{2c} 6/m$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$ $(2_z 400)$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z 420)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$	
$P_{2c} 6/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$P_{2c} 6/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$	

$P_{2c} 6/m$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$
$P_{2c} 6/m$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 6/m$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 200)$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$
$P_{2c} 6/m$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(2_z 020)$ $(m_z 000)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(6_z 110)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$
$P_{2c} 6/m$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(2_z 220)$ $(m_z 000)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(6_z 100)$ $(\bar{6}_z 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$



<b>175.7.1373</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6'/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P <sub>2c</sub> $\bar{3}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> $\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6'/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6'/m'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
P6 <sub>3</sub> /m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'

$P6_3/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	
$P_{2b} 2'/m$	3	$(0, 0, 0; b, 2c, a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$P_{2c} 6'/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$P_{2c} 6'/m$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$	
$P_{2c} 6'/m$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$ $(2_z 400)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z 420)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$	
$P_{2c} 6'/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$P_{2c} 6'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$	

$P_{2c} 6'/m$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$
$P_{2c} 6'/m$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c} 6'/m$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 200)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z 210)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$
$P_{2c} 6'/m$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(2_z 020)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(6_z 110)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$
$P_{2c} 6'/m$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(2_z 220)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(6_z 100)'$ $(\bar{6}_z 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$

<b>176.1.1374</b>	<b>P6<sub>3</sub>/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>	
P $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)	
P $\bar{6}$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)	
P2 <sub>1</sub> /m	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00½)
P6 <sub>3</sub> /m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)	
P6 <sub>3</sub> /m	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>3</sub> /m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002) (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	

$P6_3/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_3/m$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3/m$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$ $(2_z 40\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 42\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}\frac{1}{2})$
$P6_3/m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_3/m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3/m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$

$P6_3/m$

4

(1, 1, 0; 2a,2b,c)

$(1|000)$

$(\bar{1}|220)$

$(2_z|22\frac{1}{2})$

$(m_z|00\frac{1}{2})$

$(3_z|210)$

$(\bar{3}_z|010)$

$(6_z|10\frac{1}{2})$

$(\bar{6}_z|12\frac{1}{2})$

$(3_z^{-1}|120)$

$(\bar{3}_z^{-1}|100)$

$(6_z^{-1}|01\frac{1}{2})$

$(\bar{6}_z^{-1}|21\frac{1}{2})$

<b>176.2.1375</b>	<b>P6<sub>3</sub>/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
P6 <sub>3</sub> '/m'	P $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P6 <sub>3</sub> /m'	P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'
P6 <sub>3</sub> '/m	P $\bar{6}$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  00½)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)

176.3.1376	$P6_3'/m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$P6_3'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P2_1'/m$	3	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P6_3'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$	
$P6_3'/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{5}{2})'$	



$P6_3'/m$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 42\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$

$P6_3'/m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)'$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$
-----------	---	------------------------	--	--	--

<b>176.4.1377</b>	<b>P6<sub>3</sub>/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>z</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b>	
P $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)	
P $\bar{6}$ '	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'	
P2 <sub>1</sub> /m'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00½)'
P6 <sub>3</sub> /m'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'	
P6 <sub>3</sub> /m'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	
P6 <sub>3</sub> /m'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)' (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  002)' (6 <sub>z</sub>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	

$P6_3/m'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$ $(2_z 40\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 42\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$

$P6_3/m'$

4

(1, 1, 0; 2a,2b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|220)'$   
 $(2_z|22\frac{1}{2})$   
 $(m_z|00\frac{1}{2})'$

$(3_z|210)$   
 $(\bar{3}_z|010)'$   
 $(6_z|10\frac{1}{2})$   
 $(\bar{6}_z|12\frac{1}{2})'$

$(3_z^{-1}|120)$   
 $(\bar{3}_z^{-1}|100)'$   
 $(6_z^{-1}|01\frac{1}{2})$   
 $(\bar{6}_z^{-1}|21\frac{1}{2})'$

176.5.1378	$P6_3'/m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
$P6_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P2_1'/m'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$P6_3'/m'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$	
$P6_3'/m'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{5}{2})'$	

$P6_3'/m'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(\bar{3}_z 220)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 42\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$

$P6_3'/m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 220)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$
------------	---	------------------------	--	--	--



<b>177.1.1379</b>	<b>P622</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P622	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P622	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)

P6 <sub>3</sub> 22	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  002)	
C222	3	(0, 0, 0; a+b̄,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>3</sub>  000)
C222	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)
C222	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>1</sub>  000)
P622	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	
P622	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)	
P622	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002)	
P622	3	(0, 0, 0; 2a+b,ā+b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	

P622	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 210)$ $(2_3 110)$
P622	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_2 400)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 420)$ $(2_3 220)$
P6 <sub>2</sub> 22	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$
P6 <sub>2</sub> 22	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)$ $(2_3 003)$
P6 <sub>2</sub> 22	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 003)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 003)$ $(2_3 004)$
P6 <sub>4</sub> 22	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$
P6 <sub>4</sub> 22	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 001)$	$(3_z^{-1} 002)$

			$(2_z 000)$	$(6_z 002)$	$(6_z^{-1} 001)$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 003)$
			$(2_1 003)$	$(2_2 001)$	$(2_3 002)$
P6 <sub>4</sub> 22	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$	$(3_z 001)$	$(3_z^{-1} 002)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 002)$	$(6_z^{-1} 001)$
			$(2_x 002)$	$(2_{xy} 003)$	$(2_y 004)$
			$(2_1 004)$	$(2_2 002)$	$(2_3 003)$
P622	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 000)$
			$(2_1 000)$	$(2_2 000)$	$(2_3 000)$
P622	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$
			$(2_z 200)$	$(6_z 0\bar{1}0)$	$(6_z^{-1} 110)$
			$(2_x 000)$	$(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(2_y 210)$
			$(2_1 0\bar{1}0)$	$(2_2 200)$	$(2_3 110)$
P622	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$
			$(2_z 020)$	$(6_z 110)$	$(6_z^{-1} \bar{1}00)$
			$(2_x 000)$	$(2_{xy} \bar{1}10)$	$(2_y 120)$
			$(2_1 020)$	$(2_2 \bar{1}00)$	$(2_3 110)$
P622	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 210)$	$(3_z^{-1} 120)$
			$(2_z 220)$	$(6_z 100)$	$(6_z^{-1} 010)$
			$(2_x 120)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 210)$
			$(2_1 010)$	$(2_2 100)$	$(2_3 220)$

<b>177.2.1380</b>	<b>P6221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P6'2'2	P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
P6'2'2	P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P62'2'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 622	P622	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 622	P622	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)

$P_{2c} 6'22'$	$P6_3 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(2_x 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 000)$
				$(2_1 001)$	$(2_2 001)$	$(2_3 001)$

$P_{2c} 6'22'$	$P6_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
				$(2_1 002)$	$(2_2 002)$	$(2_3 002)$

<b>177.3.1381</b>	<b>P6'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
P6'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> '2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  001)

P6 <sub>3</sub> '22	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  002)	
C22'2'	3	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>3</sub>  000)
C22'2'	3	(0, 0, 0; a+2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)
C22'2'	3	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>1</sub>  000)
P6'2'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)	
P6'2'2	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)	
P6'2'2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002)' (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  002)	
P6'2'2	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)	
P6'2'2	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210)	



			$(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_2 200)$	$(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 110)$
P6'2'2	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)'$ $(2_2 400)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 420)'$ $(2_3 220)$
P6 <sub>2</sub> '2'2	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$
P6 <sub>2</sub> '2'2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 003)$
P6 <sub>2</sub> '2'2	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 003)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 004)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 004)$
P6 <sub>4</sub> '2'2	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)$
P6 <sub>4</sub> '2'2	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$

			$(2_x 001)'$ $(2_1 003)$	$(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)$	$(2_y 003)'$ $(2_3 002)$
P6 <sub>4</sub> '2'2	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 004)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 004)'$ $(2_3 003)$
P6'2'2	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$
P6'2'2	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 110)$
P6'2'2	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 120)'$ $(2_3 110)$
P6'2'2	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 220)$

<b>177.4.1382</b>	<b>P6'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P6'22'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'

P6 <sub>3</sub> '22'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  002)'	
C22'2'	3	(0, 0, 0; a+b̄,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>3</sub>  000)'
C22'2'	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)'
C22'2'	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>1</sub>  000)'
P6'22'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'	
P6'22'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)'	
P6'22'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002)'	
P6'22'	3	(0, 0, 0; 2a+b,ā+b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'	

P6'22'	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 110)'$
P6'22'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_2 400)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 420)$ $(2_3 220)'$
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)'$
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 003)'$
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 003)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 003)$ $(2_3 004)'$
P6 <sub>4</sub> ' 22	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)'$

P6 <sub>4</sub> '22	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 003)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 003)$ $(2_3 002)'$
P6 <sub>4</sub> '22'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 004)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 004)$ $(2_3 003)'$
P6'22'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$
P6'22'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 110)'$
P6'22'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 120)$ $(2_3 110)'$
P6'22'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)'$

<b>177.5.1383</b>	<b>P62'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P62'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
P62'2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  001)'

P6 <sub>3</sub> 2'2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  002)'	
C2'2'2	3	(0, 0, 0; a+b̄,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>3</sub>  000)'
C2'2'2	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)'
C2'2'2	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>1</sub>  000)'
P62'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'	
P62'2'	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)'	
P62'2'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  002)' (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  002)'	
P62'2'	3	(0, 0, 0; 2a+b,ā+b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'	



P6 <sub>2</sub> '2	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0)' (2 <sub>2</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>y</sub>  210)' (2 <sub>3</sub>  110)'
P6 <sub>2</sub> '2'	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  2 $\bar{2}$ 0)' (2 <sub>2</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (2 <sub>y</sub>  420)' (2 <sub>3</sub>  220)'
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  002)'
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  003)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  003)'
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  002)' (2 <sub>1</sub>  003)'	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  004)' (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>y</sub>  003)' (2 <sub>3</sub>  004)'
P6 <sub>4</sub> 2'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  002) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>4</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)

			$(2_z 000)$	$(6_z 002)$	$(6_z^{-1} 001)$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 003)'$
			$(2_1 003)'$	$(2_2 001)'$	$(2_3 002)'$
P6 <sub>4</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$	$(3_z 001)$	$(3_z^{-1} 002)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 002)$	$(6_z^{-1} 001)$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 003)'$	$(2_y 004)'$
			$(2_1 004)'$	$(2_2 002)'$	$(2_3 003)'$
P62'2'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 000)'$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_y 000)'$
			$(2_1 000)'$	$(2_2 000)'$	$(2_3 000)'$
P62'2'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$
			$(2_z 200)$	$(6_z 0\bar{1}0)$	$(6_z^{-1} 110)$
			$(2_x 000)'$	$(2_{xy} 1\bar{1}0)'$	$(2_y 210)'$
			$(2_1 0\bar{1}0)'$	$(2_2 200)'$	$(2_3 110)'$
P62'2'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$
			$(2_z 020)$	$(6_z 110)$	$(6_z^{-1} \bar{1}00)$
			$(2_x 000)'$	$(2_{xy} \bar{1}10)'$	$(2_y 120)'$
			$(2_1 020)'$	$(2_2 \bar{1}00)'$	$(2_3 110)'$
P62'2'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(3_z 210)$	$(3_z^{-1} 120)$
			$(2_z 220)$	$(6_z 100)$	$(6_z^{-1} 010)$
			$(2_x 120)'$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_y 210)'$
			$(2_1 010)'$	$(2_2 100)'$	$(2_3 220)'$

<b>177.6.1384</b>	<b>P<sub>2c</sub> 622</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 312	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 321	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P622	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P62'2'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'

$P6_3' 2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$	
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_3 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_1 000)$
$P_{2c} 622$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$	
$P_{2c} 622$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$	
$P_{2c} 622$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$	
$P_{2c} 622$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$	

$P_{2c} 622$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 210)$ $(2_3 110)$
$P_{2c} 622$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_2 400)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 420)$ $(2_3 220)$
$P_{2c} 6_2' 22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$
$P_{2c} 6_2' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)$ $(2_3 003)'$
$P_{2c} 6_2' 22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 003)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 003)'$ $(2_3 004)$
$P_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)'$

$P_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 003)'$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 002)$
$P_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 004)$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 004)$ $(2_3 003)'$
$P_{2c} 622$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c} 622$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 210)$ $(2_3 110)$
$P_{2c} 622$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 120)$ $(2_3 110)$
$P_{2c} 622$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)$

<b>177.7.1385</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 312	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 321	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 6'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P6'2'2	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)

$P6_3 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$	
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)'$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_1 000)'$
$P_{2c} 6'22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$	
$P_{2c} 6'22'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$	
$P_{2c} 6'22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)'$	
$P_{2c} 6'22'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$	
$P_{2c} 6'22'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 1\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$	



			$(2_z 200)'$	$(6_z 0\bar{1}0)'$	$(6_z^{-1} 110)'$
			$(2_x 000)$	$(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(2_y 210)$
			$(2_1 0\bar{1}0)'$	$(2_2 200)'$	$(2_3 110)'$
$P_{2c} 6'22'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 2\bar{2}0)$	$(3_z^{-1} 420)$
			$(2_z 400)'$	$(6_z 0\bar{2}0)'$	$(6_z^{-1} 220)'$
			$(2_x 000)$	$(2_{xy} 2\bar{2}0)$	$(2_y 420)$
			$(2_1 0\bar{2}0)'$	$(2_2 400)'$	$(2_3 220)'$
$P_{2c} 6_2 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(3_z 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 002)'$
			$(2_x 000)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 001)$	$(2_2 000)'$	$(2_3 002)'$
$P_{2c} 6_2 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(3_z 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 002)'$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 003)'$	$(2_y 002)$
			$(2_1 002)'$	$(2_2 001)$	$(2_3 003)$
$P_{2c} 6_2 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(3_z 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 002)'$
			$(2_x 002)$	$(2_{xy} 004)$	$(2_y 003)'$
			$(2_1 003)$	$(2_2 002)'$	$(2_3 004)'$
$P_{2c} 6_4' 2'2$	3	$(0, 0, -\frac{3}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(3_z 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 002)'$	$(6_z^{-1} 001)$
			$(2_x 000)$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 002)$
			$(2_1 002)'$	$(2_2 000)'$	$(2_3 001)$
$P_{2c} 6_4' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(3_z 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 002)'$	$(6_z^{-1} 001)$

			$(2_x 001)'$ $(2_1 003)$	$(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$	$(2_y 003)'$ $(2_3 002)'$
$P_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 004)'$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 004)$ $(2_3 003)$
$P_{2c} 6'22'$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$
$P_{2c} 6'22'$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 110)'$
$P_{2c} 6'22'$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 120)$ $(2_3 110)'$
$P_{2c} 6'22'$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)'$

178.1.1386	P6 <sub>1</sub> 22	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 1/6)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6) (2 <sub>xy</sub>  00 1/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6) (2 <sub>y</sub>  00 2/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/6)	
P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 1/12; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 1/6)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/6)	
P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 2/3)	
P6 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6)	
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 5/12; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>xy</sub>  00 1/3)	(2 <sub>3</sub>  00 5/6)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; a+2b, a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  00 1/2)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/12; 2a+b, b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>y</sub>  00 2/3)	(2 <sub>1</sub>  00 1/6)
P6 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 1/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 1/6)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6) (2 <sub>xy</sub>  00 1/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6) (2 <sub>y</sub>  00 2/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/6)	
P6 <sub>1</sub> 22	3	(1, 0, 1/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  01 1/6)	(3 <sub>z</sub>  11 1/3) (6 <sub>z</sub>  01 1/6) (2 <sub>xy</sub>  11 1/3) (2 <sub>2</sub>  20 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 5/6) (2 <sub>y</sub>  21 2/3) (2 <sub>3</sub>  11 5/6)	

P6 <sub>1</sub> 22	3	$(2, 0, \frac{1}{12}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40 \frac{1}{2})$ $(2_x 001)$ $(2_1 0\bar{2} \frac{1}{6})$	$(3_z 2\bar{2} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{2} \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 2\bar{2} \frac{1}{3})$ $(2_2 40 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 42 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 22 \frac{5}{6})$ $(2_y 42 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{5}{6})$
P6 <sub>1</sub> 22	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})$
P6 <sub>1</sub> 22	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1} \frac{1}{6})$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{1} \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(2_2 20 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 11 \frac{5}{6})$ $(2_y 21 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{5}{6})$
P6 <sub>1</sub> 22	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02 \frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 02 \frac{1}{6})$	$(3_z 12 \frac{1}{3})$ $(6_z 11 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} \bar{1}1 \frac{1}{3})$ $(2_2 \bar{1}0 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}1 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0 \frac{5}{6})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{5}{6})$
P6 <sub>1</sub> 22	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22 \frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 01 \frac{1}{6})$	$(3_z 21 \frac{1}{3})$ $(6_z 10 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 10 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 12 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 01 \frac{5}{6})$ $(2_y 21 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{5}{6})$

178.2.1387	$P6_1 221'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})$
$P6_1 2'2$	$P3_1 12$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$
$P6_1 2'2'$	$P3_1 21$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$
$P6_1 2'2'$	$P6_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$

178.3.1388	$P6_1' 2'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{1}{6})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{6})$	
$P3_1 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{12}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})$	
$P3_1 2'1$	2	$(0, 0, \frac{1}{6}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$	
$P6_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$	
$C22'2_1'$	3	$(0, 0, \frac{5}{12}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$	$(2_3 00 \frac{5}{6})$
$C22'2_1'$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 00 \frac{1}{2})$
$C22'2_1'$	3	$(0, 0, \frac{1}{12}; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})'$	$(2_y 00 \frac{2}{3})'$	$(2_1 00 \frac{1}{6})$
$P6_1' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{12}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{1}{6})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{6})$	
$P6_1' 2'2$	3	$(1, 0, \frac{1}{12}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20 \frac{1}{2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{1} \frac{1}{6})$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{1} \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 1\bar{1} \frac{1}{3})'$ $(2_2 20 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 11 \frac{5}{6})'$ $(2_y 21 \frac{2}{3})'$ $(2_3 11 \frac{5}{6})$	

P6 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(2, 0, 1/12; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 1/2)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ 1/6)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 1/3) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 1/6)' (2 <sub>xy</sub>  2 $\bar{2}$ 1/3)' (2 <sub>2</sub>  40 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 5/6)' (2 <sub>y</sub>  42 2/3)' (2 <sub>3</sub>  22 5/6)
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 1/6)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6)' (2 <sub>xy</sub>  00 1/3)' (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6)' (2 <sub>y</sub>  00 2/3)' (2 <sub>3</sub>  00 5/6)
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	4	(1, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 1/6)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 1/3) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 1/6)' (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 1/3)' (2 <sub>2</sub>  20 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 5/6)' (2 <sub>y</sub>  21 2/3)' (2 <sub>3</sub>  11 5/6)
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02 1/2)' (2 <sub>x</sub>  120)' (2 <sub>1</sub>  02 1/6)	(3 <sub>z</sub>  12 1/3) (6 <sub>z</sub>  11 1/6)' (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 1 1/3)' (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 0 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 5/6)' (2 <sub>y</sub>  00 2/3)' (2 <sub>3</sub>  11 5/6)
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22 1/2)' (2 <sub>x</sub>  120)' (2 <sub>1</sub>  01 1/6)	(3 <sub>z</sub>  21 1/3) (6 <sub>z</sub>  10 1/6)' (2 <sub>xy</sub>  00 1/3)' (2 <sub>2</sub>  10 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 5/6)' (2 <sub>y</sub>  21 2/3)' (2 <sub>3</sub>  22 5/6)

178.4.1389	P6 <sub>1</sub> ' 22'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 1/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6)' (2 <sub>xy</sub>  00 1/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6)' (2 <sub>y</sub>  00 2/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/6)'	
P3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 1/12; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 1/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/6)'	
P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 2/3)	
P6 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6)'	
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 5/12; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>xy</sub>  00 1/3)	(2 <sub>3</sub>  00 5/6)'
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}$ , $\bar{a}$ +2 $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  00 1/2)'
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/12; $\bar{b}$ , 2a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  00 2/3)	(2 <sub>1</sub>  00 1/6)
P6 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1/12; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 1/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6)' (2 <sub>xy</sub>  00 1/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6)' (2 <sub>y</sub>  00 2/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/6)'	
P6 <sub>1</sub> ' 22'	3	(1, 0, 1/12; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 1/6)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 1/3) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 1/6)' (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 1/3) (2 <sub>2</sub>  20 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 5/6)' (2 <sub>y</sub>  21 2/3) (2 <sub>3</sub>  11 5/6)'	



$P6_1' 22'$	3	$(2, 0, \frac{1}{12}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40 \frac{1}{2})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 0\bar{2} \frac{1}{6})'$	$(3_z 2\bar{2} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{2} \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 2\bar{2} \frac{1}{3})$ $(2_2 40 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 42 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 22 \frac{5}{6})'$ $(2_y 42 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{5}{6})'$
$P6_1' 22'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$
$P6_1' 22'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1} \frac{1}{6})'$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{1} \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(2_2 20 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 11 \frac{5}{6})'$ $(2_y 21 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{5}{6})'$
$P6_1' 22'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02 \frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 02 \frac{1}{6})'$	$(3_z 12 \frac{1}{3})$ $(6_z 11 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} \bar{1}1 \frac{1}{3})$ $(2_2 \bar{1}0 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{5}{6})'$
$P6_1' 22'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22 \frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01 \frac{1}{6})'$	$(3_z 21 \frac{1}{3})$ $(6_z 10 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 10 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 12 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 01 \frac{5}{6})'$ $(2_y 21 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{5}{6})'$

<b>178.5.1390</b>	<b>P6<sub>1</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00 1/2)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00 1/6)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 1/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 1/6)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 1/3)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 00 1/2)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 5/6)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 2/3)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00 5/6)'</b>	
P3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 1/12; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 1/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/6)'	
P3 <sub>1</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 2/3)'	
P6 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6)	
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 5/12; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>xy</sub>  00 1/3)'	(2 <sub>3</sub>  00 5/6)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  00 1/2)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/12; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>y</sub>  00 2/3)'	(2 <sub>1</sub>  00 1/6)
P6 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1/12; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 1/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 1/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/6) (2 <sub>xy</sub>  00 1/3)' (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/6) (2 <sub>y</sub>  00 2/3)' (2 <sub>3</sub>  00 5/6)'	
P6 <sub>1</sub> 2'2'	3	(1, 0, 1/12; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 1/6)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 1/3) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 1/6) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 1/3)' (2 <sub>2</sub>  20 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 2/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 5/6) (2 <sub>y</sub>  21 2/3)' (2 <sub>3</sub>  11 5/6)'	

$P6_1 2'2'$	3	$(2, 0, \frac{1}{12}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40 \frac{1}{2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{2} \frac{1}{6})'$	$(3_z 2\bar{2} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{2} \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 2\bar{2} \frac{1}{3})'$ $(2_2 40 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 42 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 22 \frac{5}{6})$ $(2_y 42 \frac{2}{3})'$ $(2_3 22 \frac{5}{6})'$
$P6_1 2'2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$
$P6_1 2'2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1} \frac{1}{6})'$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{1} \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 1\bar{1} \frac{1}{3})'$ $(2_2 20 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 11 \frac{5}{6})$ $(2_y 21 \frac{2}{3})'$ $(2_3 11 \frac{5}{6})'$
$P6_1 2'2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02 \frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02 \frac{1}{6})'$	$(3_z 12 \frac{1}{3})$ $(6_z 11 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} \bar{1}1 \frac{1}{3})'$ $(2_2 \bar{1}0 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0 \frac{5}{6})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 11 \frac{5}{6})'$
$P6_1 2'2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22 \frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01 \frac{1}{6})'$	$(3_z 21 \frac{1}{3})$ $(6_z 10 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 10 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 12 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 01 \frac{5}{6})$ $(2_y 21 \frac{2}{3})'$ $(2_3 22 \frac{5}{6})'$

179.1.1391	P6 <sub>5</sub> 22	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6) (2 <sub>y</sub>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 1/6)	
P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 5/12; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 1/6)	
P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)	
P6 <sub>5</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6)	
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/12; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>xy</sub>  00 2/3)	(2 <sub>3</sub>  00 1/6)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; a+2b, a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  00 1/2)
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 5/12; 2a+b, b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>y</sub>  00 1/3)	(2 <sub>1</sub>  00 5/6)
P6 <sub>5</sub> 22	3	(0, 0, 5/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6) (2 <sub>xy</sub>  00 5/3) (2 <sub>2</sub>  00 3/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6) (2 <sub>y</sub>  00 4/3) (2 <sub>3</sub>  00 7/6)	
P6 <sub>5</sub> 22	3	(1, 0, 5/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  10 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6) (2 <sub>xy</sub>  10 5/3) (2 <sub>2</sub>  20 3/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 1/6) (2 <sub>y</sub>  21 4/3) (2 <sub>3</sub>  11 7/6)	

P6 <sub>5</sub> 22	3	(2, 0, <sup>5</sup> / <sub>12</sub> ; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  40 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>4</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>7</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> 22	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> 22	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> 22	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  120) (2 <sub>1</sub>  02 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 1 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> 22	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  120) (2 <sub>1</sub>  01 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )

179.2.1392	$P6_5 221'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{5}{6})$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{6})$
$P6_5'2'2'$	$P3_2 12$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{5}{6})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})'$ $(2_y 00 \frac{1}{3})'$ $(2_3 00 \frac{1}{6})$
$P6_5'22'$	$P3_2 21$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{5}{6})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})'$ $(2_y 00 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{6})'$
$P6_5 2'2'$	$P6_5$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{5}{6})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})'$ $(2_3 00 \frac{1}{6})'$

179.3.1393	P6 <sub>5</sub> ' 2'2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 1/6)	
P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 5/12; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 1/6)	
P3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)'	
P6 <sub>5</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6)'	
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/12; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(2 <sub>3</sub>  00 1/6)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/4; a+2b, a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  00 1/2)
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 5/12; 2a+b, b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  00 1/3)'	(2 <sub>1</sub>  00 5/6)
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	3	(0, 0, 5/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)' (2 <sub>xy</sub>  00 5/3)' (2 <sub>2</sub>  00 3/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6)' (2 <sub>y</sub>  00 4/3)' (2 <sub>3</sub>  00 7/6)	
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	3	(1, 0, 5/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub>  10 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)' (2 <sub>xy</sub>  10 5/3)' (2 <sub>2</sub>  20 3/2)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 1/6)' (2 <sub>y</sub>  21 4/3)' (2 <sub>3</sub>  11 7/6)	

P6 <sub>5</sub> ' 2'2	3	(2, 0, <sup>5</sup> / <sub>12</sub> ; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  40 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>4</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>7</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  120)' (2 <sub>1</sub>  02 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 1 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  120)' (2 <sub>1</sub>  01 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )



<b>179.4.1394</b>	<b>P6<sub>5</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00 1/2)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00 5/6)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 5/6)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 2/3)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00 1/2)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/3)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/6)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 1/3)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00 1/6)'</b>	
P3 <sub>2</sub> 12'	2	(0, 0, 5/12; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 1/6)'	
P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)	
P6 <sub>5</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6)'	
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/12; a+b, ā+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>xy</sub>  00 2/3)	(2 <sub>3</sub>  00 1/6)'
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/4; ā, ā+2b̄, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  00 1/2)'
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 5/12; b̄, 2a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  00 1/3)	(2 <sub>1</sub>  00 5/6)'
P6 <sub>5</sub> ' 22'	3	(0, 0, 5/12; 2a+b, ā+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)' (2 <sub>xy</sub>  00 5/3) (2 <sub>2</sub>  00 3/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6)' (2 <sub>y</sub>  00 4/3) (2 <sub>3</sub>  00 7/6)'	
P6 <sub>5</sub> ' 22'	3	(1, 0, 5/12; 2a+b, ā+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub>  10̄ 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)' (2 <sub>xy</sub>  10̄ 5/3) (2 <sub>2</sub>  20 3/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 1/6)' (2 <sub>y</sub>  21 4/3) (2 <sub>3</sub>  11 7/6)'	

P6 <sub>5</sub> ' 22'	3	(2, 0, <sup>5</sup> / <sub>12</sub> ; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  40 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>4</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>7</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> ' 22'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> ' 22'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> ' 22'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  120) (2 <sub>1</sub>  02 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 1 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> ' 22'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  120) (2 <sub>1</sub>  01 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'

179.5.1395	P6 <sub>5</sub> 2'2'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 1/6)'	
P3 <sub>2</sub> 12'	2	(0, 0, 5/12; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  00 1/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 1/6)'	
P3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)'	
P6 <sub>5</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6)	
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/12; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(2 <sub>3</sub>  00 1/6)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; a+2b, a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  00 1/2)'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 5/12; 2a+b, b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(2 <sub>y</sub>  00 1/3)'	(2 <sub>1</sub>  00 5/6)'
P6 <sub>5</sub> 2'2'	3	(0, 0, 5/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6) (2 <sub>xy</sub>  00 5/3)' (2 <sub>2</sub>  00 3/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/6) (2 <sub>y</sub>  00 4/3)' (2 <sub>3</sub>  00 7/6)'	
P6 <sub>5</sub> 2'2'	3	(1, 0, 5/12; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 1/2) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 5/6)'	(3 <sub>z</sub>  10 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 5/6) (2 <sub>xy</sub>  10 5/3)' (2 <sub>2</sub>  20 3/2)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 1/6) (2 <sub>y</sub>  21 4/3)' (2 <sub>3</sub>  11 7/6)'	

P6 <sub>5</sub> 2'2'	3	(2, 0, <sup>5</sup> / <sub>12</sub> ; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>5</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  40 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>4</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>7</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> 2'2'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> 2'2'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> 2'2'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  02 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  120)' (2 <sub>1</sub>  02 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  12 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  11 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 1 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 0 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'
P6 <sub>5</sub> 2'2'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  120)' (2 <sub>1</sub>  01 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  21 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub>  10 <sup>5</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>2</sub>  10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  12 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  01 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> )'

<b>180.1.1396</b>	<b>P6<sub>2</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )
P6 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>8/3</sup> )
P6 <sub>4</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )

P6 <sub>4</sub> 22	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>7/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	
C222	3	(0, 0, 1/3; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
C222	3	(0, 0, 0; a+2b, a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)
C222	3	(0, 0, 1/6; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>2</sub> 22	3	(0, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
P6 <sub>2</sub> 22	3	(1, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  1 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  1 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  201)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>2/3</sup> )	
P6 <sub>2</sub> 22	3	(2, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  2 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  2 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  401)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  42 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>2/3</sup> )	
P6 <sub>2</sub> 22	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	

P6 <sub>2</sub> 22	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/3})$	$(3_z 1\bar{1}^{2/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{1/3})$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{2/3})$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})$ $(6_z^{-1} 11^{2/3})$ $(2_y 21^{1/3})$ $(2_3 11^{2/3})$
P6 <sub>2</sub> 22	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)$ $(2_1 0\bar{2}^{1/3})$	$(3_z 1\bar{2}^{2/3})$ $(6_z 11^{1/3})$ $(2_{xy} \bar{1}1^{2/3})$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{1/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{2/3})$ $(2_y 00^{1/3})$ $(2_3 11^{2/3})$
P6 <sub>2</sub> 22	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/3})$	$(3_z 21^{2/3})$ $(6_z 10^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})$ $(6_z^{-1} 01^{2/3})$ $(2_y 21^{1/3})$ $(2_3 22^{2/3})$

<b>180.2.1397</b>	<b>P6<sub>2</sub> 221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00 1/3)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 1/3)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 2/3)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/3)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 2/3)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 1/3)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00 2/3)</b>
P6 <sub>2</sub> ' 2'2	P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)
P6 <sub>2</sub> ' 22'	P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'
P6 <sub>2</sub> 2'2'	P6 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> 22	P6 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3) (2 <sub>y</sub>  00 4/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/3)
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> 22	P6 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 4/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 5/3) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3) (2 <sub>y</sub>  00 7/3) (2 <sub>3</sub>  00 8/3)



$P_{2c} 6_2' 22'$	$P6_4 22$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{4/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{2/3})$
-------------------	-----------	---	-----------------------	---	--	--

$P_{2c} 6_2' 22'$	$P6_4 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{7/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{5/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{7/3})$ $(2_3 00^{5/3})$
-------------------	-----------	---	---------------------------------	---	--	--

<b>180.3.1398</b>	<b>P6<sub>2</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00 1/3)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 1/3)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 2/3)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/3)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 2/3)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 1/3)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00 2/3)</b>
P3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)
P3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)'
P6 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)'
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3)' (2 <sub>y</sub>  00 4/3)' (2 <sub>3</sub>  00 5/3)
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 4/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 5/3)' (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3)' (2 <sub>y</sub>  00 7/3)' (2 <sub>3</sub>  00 8/3)
P6 <sub>4</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 4/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 4/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 4/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)

P6 <sub>4</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 2/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 4/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 5/3)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 7/3)' (2 <sub>3</sub>  00 5/3)	
C22'2'	3	(0, 0, 1/3; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(2 <sub>3</sub>  00 2/3)
C22'2'	3	(0, 0, 0; a+2b, a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)
C22'2'	3	(0, 0, 1/6; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 1/3)'	(2 <sub>1</sub>  00 1/3)
P6 <sub>2</sub> ' 2'2	3	(0, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)	
P6 <sub>2</sub> ' 2'2	3	(1, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 1/3)	(3 <sub>z</sub>  1 1/3) (6 <sub>z</sub>  0 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  1 1/3)' (2 <sub>2</sub>  201)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 2/3)' (2 <sub>y</sub>  21 1/3)' (2 <sub>3</sub>  11 2/3)	
P6 <sub>2</sub> ' 2'2	3	(2, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 1/3)	(3 <sub>z</sub>  2 2/3) (6 <sub>z</sub>  0 2/3)' (2 <sub>xy</sub>  2 2/3)' (2 <sub>2</sub>  401)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 2/3)' (2 <sub>y</sub>  42 1/3)' (2 <sub>3</sub>  22 2/3)	
P6 <sub>2</sub> ' 2'2	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)	

$P6_2' 2'2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/3})$	$(3_z 1\bar{1}^{2/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{1/3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{2/3})'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})$ $(6_z^{-1} 11^{2/3})'$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})$
$P6_2' 2'2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 0\bar{2}^{1/3})$	$(3_z 1\bar{2}^{2/3})$ $(6_z 11^{1/3})'$ $(2_{xy} \bar{1}1^{2/3})'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{1/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{2/3})'$ $(2_y 00^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})$
$P6_2' 2'2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{1/3})$	$(3_z 21^{2/3})$ $(6_z 10^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{2/3})'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})$ $(6_z^{-1} 01^{2/3})'$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 22^{2/3})$

<b>180.4.1399</b>	<b>P6<sub>2</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00 1/3)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 1/3)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 2/3)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/3)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 2/3)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 1/3)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00 2/3)'</b>
P3 <sub>2</sub> 12'	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'
P3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)
P6 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)'
P6 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3)' (2 <sub>y</sub>  00 4/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/3)'
P6 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 4/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 5/3) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3)' (2 <sub>y</sub>  00 7/3) (2 <sub>3</sub>  00 8/3)'
P6 <sub>4</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 4/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 4/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 4/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'

P6 <sub>4</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 7/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 4/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 5/3) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 7/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/3)'	
C22'2'	3	(0, 0, 1/3; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 2/3)	(2 <sub>3</sub>  00 2/3)'
C22'2'	3	(0, 0, 0; a, a+2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)'
C22'2'	3	(0, 0, 1/6; b, 2a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 1/3)	(2 <sub>1</sub>  00 1/3)'
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'	
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	(1, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  1 1/3) (6 <sub>z</sub>  0 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  1 1/3) (2 <sub>2</sub>  201)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 2/3)' (2 <sub>y</sub>  21 1/3) (2 <sub>3</sub>  11 2/3)'	
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	(2, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  2 2/3) (6 <sub>z</sub>  0 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  2 2/3) (2 <sub>2</sub>  401)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 2/3)' (2 <sub>y</sub>  42 1/3) (2 <sub>3</sub>  22 2/3)'	
P6 <sub>2</sub> ' 22'	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'	

$P6_2' 22'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/3})'$	$(3_z 1\bar{1}^{2/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{1/3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{2/3})$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})$ $(6_z^{-1} 11^{2/3})'$ $(2_y 21^{1/3})$ $(2_3 11^{2/3})'$
$P6_2' 22'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 02^{1/3})'$	$(3_z 12^{2/3})$ $(6_z 11^{1/3})'$ $(2_{xy} \bar{1}1^{2/3})$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{1/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{2/3})'$ $(2_y 00^{1/3})$ $(2_3 11^{2/3})'$
$P6_2' 22'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/3})'$	$(3_z 21^{2/3})$ $(6_z 10^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})$ $(6_z^{-1} 01^{2/3})'$ $(2_y 21^{1/3})$ $(2_3 22^{2/3})'$

<b>180.5.1400</b>	<b>P6<sub>2</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00 1/3)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 1/3)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 2/3)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/3)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 2/3)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 1/3)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00 2/3)'</b>
P3 <sub>2</sub> 12'	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'
P3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)'
P6 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)
P6 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3) (2 <sub>y</sub>  00 4/3)' (2 <sub>3</sub>  00 5/3)'
P6 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 4/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 5/3)' (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3) (2 <sub>y</sub>  00 7/3)' (2 <sub>3</sub>  00 8/3)'
P6 <sub>4</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 4/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 4/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 4/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'



P6 <sub>4</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 7/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 4/3) (2 <sub>xy</sub>  00 5/3)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 7/3)' (2 <sub>3</sub>  00 5/3)'	
C2'2'2	3	(0, 0, 1/3; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 2/3)'	(2 <sub>3</sub>  00 2/3)'
C2'2'2	3	(0, 0, 0; a+2b, a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)'
C2'2'2	3	(0, 0, 1/6; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 1/3)'	(2 <sub>1</sub>  00 1/3)'
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'	
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(1, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  1 1/3) (6 <sub>z</sub>  0 1/3) (2 <sub>xy</sub>  1 1/3)' (2 <sub>2</sub>  201)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 2/3) (2 <sub>y</sub>  21 1/3)' (2 <sub>3</sub>  11 2/3)'	
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(2, 0, 1/6; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  2 2/3) (6 <sub>z</sub>  0 1/3) (2 <sub>xy</sub>  2 2/3)' (2 <sub>2</sub>  401)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 2/3) (2 <sub>y</sub>  42 1/3)' (2 <sub>3</sub>  22 2/3)'	
P6 <sub>2</sub> 2'2'	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)'	

$P6_2 2'2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/3})'$	$(3_z 1\bar{1}^{2/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{1/3})$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{2/3})'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})$ $(6_z^{-1} 11^{2/3})$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})'$
$P6_2 2'2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 0\bar{2}^{1/3})'$	$(3_z 1\bar{2}^{2/3})$ $(6_z 11^{1/3})$ $(2_{xy} \bar{1}1^{2/3})'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{1/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{2/3})$ $(2_y 00^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})'$
$P6_2 2'2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{1/3})'$	$(3_z 21^{2/3})$ $(6_z 10^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})$ $(6_z^{-1} 01^{2/3})$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 22^{2/3})'$

<b>180.6.1401</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>2</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$ $(2_y 00^{1/3})'$ $(2_3 00^{2/3})'$
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 1/6; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_3 00^{2/3})'$
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/3; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{1/3})'$
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$
P6 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{5/3})$
P6 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{4/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{5/3})$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{7/3})$ $(2_3 00^{8/3})$
P6 <sub>4</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{4/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})'$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{2/3})'$

$P6_4'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00\frac{2}{3})$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{4}{3})'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00\frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})'$ $(2_y 00\frac{7}{3})'$ $(2_3 00\frac{5}{3})$	
$C_{2c}22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{2}{3})$	$(2_3 00\frac{2}{3})'$
$C_{2c}22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)'$
$C_{2c}22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{3})'$	$(2_1 00\frac{1}{3})$
$P_{2c}6_222$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00\frac{1}{3})$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00\frac{2}{3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})'$ $(2_y 00\frac{1}{3})'$ $(2_3 00\frac{2}{3})'$	
$P_{2c}6_222$	3	$(1, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{3})$	$(3_z 1\bar{1}\frac{2}{3})$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{3})$ $(2_{xy} 1\bar{1}\frac{2}{3})$ $(2_2 201)$	$(3_z^{-1} 21\frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 11\frac{2}{3})'$ $(2_y 21\frac{1}{3})'$ $(2_3 11\frac{2}{3})'$	
$P_{2c}6_222$	3	$(2, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{3})$	$(3_z 2\bar{2}\frac{2}{3})$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{3})$ $(2_{xy} 2\bar{2}\frac{2}{3})$ $(2_2 401)$	$(3_z^{-1} 42\frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 22\frac{2}{3})'$ $(2_y 42\frac{1}{3})'$ $(2_3 22\frac{2}{3})'$	
$P_{2c}6_222$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{3})$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00\frac{2}{3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})'$ $(2_y 00\frac{1}{3})'$ $(2_3 00\frac{2}{3})'$	

$P_{2c} 6_2 22$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/3})$	$(3_z 1\bar{1}^{2/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{1/3})$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{2/3})$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 11^{2/3})'$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})'$
$P_{2c} 6_2 22$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 02^{1/3})$	$(3_z 12^{2/3})$ $(6_z 11^{1/3})$ $(2_{xy} \bar{1}1^{2/3})$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{1/3})'$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{2/3})'$ $(2_y 00^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})'$
$P_{2c} 6_2 22$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/3})$	$(3_z 21^{2/3})$ $(6_z 10^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 01^{2/3})'$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 22^{2/3})'$

<b>180.7.1402</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>2</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00 1/3)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 1/3)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 2/3)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/3)'</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 2/3)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 1/3)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00 2/3)</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 1/6; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3)' (2 <sub>3</sub>  00 2/3)
P <sub>2c</sub> 3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/3; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3)' (2 <sub>y</sub>  00 1/3)'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>2</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/3)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)
P6 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 1/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3)' (2 <sub>y</sub>  00 4/3) (2 <sub>3</sub>  00 5/3)'
P6 <sub>1</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 4/3)'	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 1/3)' (2 <sub>xy</sub>  00 5/3) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 5/3)' (2 <sub>y</sub>  00 7/3) (2 <sub>3</sub>  00 8/3)'
P6 <sub>4</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 4/3)	(3 <sub>z</sub>  00 2/3) (6 <sub>z</sub>  00 4/3) (2 <sub>xy</sub>  00 2/3) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 4/3) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3) (2 <sub>y</sub>  00 4/3) (2 <sub>3</sub>  00 2/3)

$P6_4 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{7}{3})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{4}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{7}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{3})'$	
$C_{2c}222$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$	$(2_3 00 \frac{2}{3})$
$C_{2c}222$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$C_{2c}2'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{3})'$	$(2_1 00 \frac{1}{3})'$
$P_{2c} 6_2' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{3})'$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})'$ $(2_3 00 \frac{2}{3})$	
$P_{2c} 6_2' 22'$	3	$(1, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{1} \frac{1}{3})'$	$(3_z 1\bar{1} \frac{2}{3})$ $(6_z 0\bar{1} \frac{1}{3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1} \frac{2}{3})$ $(2_2 201)'$	$(3_z^{-1} 21 \frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 11 \frac{2}{3})$ $(2_y 21 \frac{1}{3})'$ $(2_3 11 \frac{2}{3})$	
$P_{2c} 6_2' 22'$	3	$(2, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{2} \frac{1}{3})'$	$(3_z 2\bar{2} \frac{2}{3})$ $(6_z 0\bar{2} \frac{1}{3})'$ $(2_{xy} 2\bar{2} \frac{2}{3})$ $(2_2 401)'$	$(3_z^{-1} 42 \frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 22 \frac{2}{3})$ $(2_y 42 \frac{1}{3})'$ $(2_3 22 \frac{2}{3})$	
$P_{2c} 6_2' 22'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{3})'$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})'$ $(6_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})'$ $(2_3 00 \frac{2}{3})$	

$P_{2c} 6_2' 22'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/3})'$	$(3_z 1\bar{1}^{2/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{1/3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{2/3})$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 21^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 11^{2/3})$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})$
$P_{2c} 6_2' 22'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)$ $(2_1 02^{1/3})'$	$(3_z 12^{2/3})$ $(6_z 11^{1/3})'$ $(2_{xy} \bar{1}1^{2/3})$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{1/3})'$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{2/3})$ $(2_y 00^{1/3})'$ $(2_3 11^{2/3})$
$P_{2c} 6_2' 22'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/3})'$	$(3_z 21^{2/3})$ $(6_z 10^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 12^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 01^{2/3})$ $(2_y 21^{1/3})'$ $(2_3 22^{2/3})$



<b>181.1.1403</b>	<b>P6<sub>4</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>5</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>5</sub> 22	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>8/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P6 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )

P6 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )	
C222	3	(0, 0, 1/6; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
C222	3	(0, 0, 0; a+2b, a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)
C222	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>4</sub> 22	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	
P6 <sub>2</sub> 22	3	(1, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  01 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  01 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  11 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  201)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>4/3</sup> )	
P6 <sub>2</sub> 22	3	(2, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  02 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  22 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  02 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  22 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  401)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  42 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>4/3</sup> )	
P6 <sub>2</sub> 22	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	

P6 <sub>2</sub> 22	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{2/3})$	$(3_z 1\bar{1}^{1/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{2/3})$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{1/3})$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 21^{2/3})$ $(6_z^{-1} 11^{1/3})$ $(2_y 21^{2/3})$ $(2_3 11^{1/3})$
P6 <sub>2</sub> 22	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)$ $(2_1 02^{2/3})$	$(3_z 12^{1/3})$ $(6_z 11^{2/3})$ $(2_{xy} \bar{1}1^{1/3})$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{2/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 11^{1/3})$
P6 <sub>2</sub> 22	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{2/3})$	$(3_z 21^{1/3})$ $(6_z 10^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 12^{2/3})$ $(6_z^{-1} 01^{1/3})$ $(2_y 21^{2/3})$ $(2_3 22^{1/3})$

<b>181.2.1404</b>	<b>P6<sub>4</sub> 221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P6 <sub>4</sub> ' 2'2'	P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P6 <sub>4</sub> ' 22'	P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> 2'2'	P6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> ' 22'	P6 <sub>5</sub> 22	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> ' 22'	P6 <sub>5</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>8/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )

$P_{2c} 6_4 22$	$P6_2 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
-----------------	-----------	---	---------------------	---	--	--

$P_{2c} 6_4 22$	$P6_2 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{7/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{5/3})$ $(2_3 00^{7/3})$
-----------------	-----------	---	-------------------------------	---	--	--

<b>181.3.1405</b>	<b>P6<sub>4</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P3 <sub>1</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>8/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P6 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )

$P6_2' 2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{5}{3})$	$(3_z 00 \frac{4}{3})$ $(6_z 00 \frac{2}{3})'$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{4}{3})'$ $(2_y 00 \frac{5}{3})'$ $(2_3 00 \frac{7}{3})$	
$C22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$	$(2_3 00 \frac{1}{3})$
$C22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)$
$C22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{2}{3})'$	$(2_1 00 \frac{2}{3})$
$P6_4' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{2}{3})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{2}{3})'$ $(2_{xy} 00 \frac{4}{3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{4}{3})$	
$P6_2' 2'2$	3	$(1, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{1} \frac{2}{3})$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{1} \frac{2}{3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1} \frac{4}{3})'$ $(2_2 201)$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 11 \frac{1}{3})'$ $(2_y 21 \frac{2}{3})'$ $(2_3 11 \frac{4}{3})$	
$P6_2' 2'2$	3	$(2, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{2} \frac{2}{3})$	$(3_z 2\bar{2} \frac{1}{3})$ $(6_z 0\bar{2} \frac{2}{3})'$ $(2_{xy} 2\bar{2} \frac{4}{3})'$ $(2_2 401)$	$(3_z^{-1} 42 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 22 \frac{1}{3})'$ $(2_y 42 \frac{2}{3})'$ $(2_3 22 \frac{4}{3})$	
$P6_2' 2'2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{2}{3})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{2}{3})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{1}{3})$	

$P6_2' 2'2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{2/3})$	$(3_z 1\bar{1}^{1/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{2/3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{1/3})'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 21^{2/3})$ $(6_z^{-1} 11^{1/3})'$ $(2_y 21^{2/3})'$ $(2_3 11^{1/3})$
$P6_2' 2'2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02^{2/3})$	$(3_z 12^{1/3})$ $(6_z 11^{2/3})'$ $(2_{xy} \bar{1}1^{1/3})'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{2/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 11^{1/3})$
$P6_2' 2'2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{2/3})$	$(3_z 21^{1/3})$ $(6_z 10^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 12^{2/3})$ $(6_z^{-1} 01^{1/3})'$ $(2_y 21^{2/3})'$ $(2_3 22^{1/3})$



<b>181.4.1406</b>	<b>P6<sub>4</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 21	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
P6 <sub>4</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>5</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>5</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>8/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'

P6 <sub>2</sub> ' 22'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'	
C222	3	(0, 0, 1/6; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
C222	3	(0, 0, 0; a, a+2b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)'
C222	3	(0, 0, 1/3; b, 2a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	(1, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  01 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  11 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  01 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  11 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  201)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>4/3</sup> )'	
P6 <sub>2</sub> ' 22'	3	(2, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  02 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  22 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  02 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  22 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  401)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  42 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>4/3</sup> )'	
P6 <sub>2</sub> ' 22'	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	

$P6_2' 22'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{2/3})'$	$(3_z 1\bar{1}^{1/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{2/3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{1/3})$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 21^{2/3})$ $(6_z^{-1} 11^{1/3})'$ $(2_y 21^{2/3})$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P6_2' 22'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 02^{2/3})'$	$(3_z 12^{1/3})$ $(6_z 11^{2/3})'$ $(2_{xy} \bar{1}1^{1/3})$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{2/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P6_2' 22'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{2/3})'$	$(3_z 21^{1/3})$ $(6_z 10^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 12^{2/3})$ $(6_z^{-1} 01^{1/3})'$ $(2_y 21^{2/3})$ $(2_3 22^{1/3})'$

<b>181.5.1407</b>	<b>P6<sub>4</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P3 <sub>1</sub> 12'	2	(0, 0, 1/3; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P3 <sub>1</sub> 2'1	2	(0, 0, 1/6; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
P6 <sub>5</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>5</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>8/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P6 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'

P6 <sub>2</sub> 2'2'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )'	
C2'2'2	3	(0, 0, 1/6; a+b, a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
C2'2'2	3	(0, 0, 0; a+2b, a, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)'
C2'2'2	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(1, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 <sup>1</sup> 0 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  1 <sup>1</sup> 0 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> 0 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  1 <sup>1</sup> 0 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  201)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  21 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  21 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  11 <sup>4/3</sup> )'	
P6 <sub>2</sub> 2'2'	3	(2, 0, 1/3; 2a+b, a+b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  0 <sup>2</sup> 0 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  2 <sup>2</sup> 0 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  0 <sup>2</sup> 0 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  2 <sup>2</sup> 0 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  401)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  42 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  42 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>4/3</sup> )'	
P6 <sub>2</sub> 2'2'	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	

$P6_2 2'2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{2/3})'$	$(3_z 1\bar{1}^{1/3})$ $(6_z 0\bar{1}^{2/3})$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{1/3})'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 21^{2/3})$ $(6_z^{-1} 11^{1/3})$ $(2_y 21^{2/3})'$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P6_2 2'2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02^{2/3})'$	$(3_z 12^{1/3})$ $(6_z 11^{2/3})$ $(2_{xy} \bar{1}1^{1/3})'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{2/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P6_2 2'2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{2/3})'$	$(3_z 21^{1/3})$ $(6_z 10^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 12^{2/3})$ $(6_z^{-1} 01^{1/3})$ $(2_y 21^{2/3})'$ $(2_3 22^{1/3})'$

<b>181.6.1408</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>4</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{1/3})'$
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, 1/3; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 21	2	(0, 0, -1/3; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{2/3})$
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(6_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$
P6 <sub>5</sub> ' 22'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{5/3})'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})'$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{1/3})'$
P6 <sub>5</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{8/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})'$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{4/3})$
P6 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$

$P6_2 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{5}{3})'$	$(3_z 00 \frac{4}{3})$ $(6_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{4}{3})$ $(2_y 00 \frac{5}{3})'$ $(2_3 00 \frac{7}{3})'$	
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, -\frac{1}{3}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$	$(2_3 00 \frac{1}{3})'$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$C_{2c} 222$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00 \frac{2}{3})$	$(2_1 00 \frac{2}{3})$
$P_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{2}{3})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})'$ $(6_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{4}{3})$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{4}{3})$	
$P_{2c} 6_2 22$	3	$(1, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{1} \frac{2}{3})$	$(3_z 1\bar{1} \frac{1}{3})'$ $(6_z 0\bar{1} \frac{2}{3})$ $(2_{xy} 1\bar{1} \frac{4}{3})$ $(2_2 201)'$	$(3_z^{-1} 21 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 11 \frac{1}{3})'$ $(2_y 21 \frac{2}{3})$ $(2_3 11 \frac{4}{3})$	
$P_{2c} 6_2 22$	3	$(2, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{2} \frac{2}{3})$	$(3_z 2\bar{2} \frac{1}{3})'$ $(6_z 0\bar{2} \frac{2}{3})$ $(2_{xy} 2\bar{2} \frac{4}{3})$ $(2_2 401)'$	$(3_z^{-1} 42 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 22 \frac{1}{3})'$ $(2_y 42 \frac{2}{3})$ $(2_3 22 \frac{4}{3})$	
$P_{2c} 6_2 22$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{2}{3})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})'$ $(6_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{3})'$	



$P_{2c} 6_2 22$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{2/3})$	$(3_z 1\bar{1}^{1/3})'$ $(6_z 0\bar{1}^{2/3})$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{1/3})'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 21^{2/3})$ $(6_z^{-1} 11^{1/3})'$ $(2_y 21^{2/3})$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P_{2c} 6_2 22$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)$ $(2_1 02^{2/3})$	$(3_z 12^{1/3})'$ $(6_z 11^{2/3})$ $(2_{xy} \bar{1}1^{1/3})'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{2/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P_{2c} 6_2 22$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{2/3})$	$(3_z 21^{1/3})'$ $(6_z 10^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 12^{2/3})$ $(6_z^{-1} 01^{1/3})'$ $(2_y 21^{2/3})$ $(2_3 22^{1/3})'$

<b>181.7.1409</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6<sub>4</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 12	2	(0, 0, <sup>1/3</sup> ;a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 3 <sub>2</sub> 2'1	2	(0, 0, <sup>-1/3</sup> ; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>5</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
P6 <sub>5</sub> 22	2	(0, 0, <sup>1/2</sup> ; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>8/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P6 <sub>2</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )

$P6_2' 22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{\frac{5}{3}})'$	$(3_z 00^{\frac{4}{3}})$ $(6_z 00^{\frac{2}{3}})'$ $(2_{xy} 00^{\frac{7}{3}})$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{\frac{2}{3}})$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{4}{3}})'$ $(2_y 00^{\frac{5}{3}})$ $(2_3 00^{\frac{7}{3}})'$	
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, -\frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 00^{\frac{1}{3}})$	$(2_3 00^{\frac{1}{3}})'$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)$
$C_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00^{\frac{2}{3}})'$	$(2_1 00^{\frac{2}{3}})$
$P_{2c} 6_4' 2'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{\frac{2}{3}})$	$(3_z 00^{\frac{1}{3}})'$ $(6_z 00^{\frac{2}{3}})'$ $(2_{xy} 00^{\frac{4}{3}})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{\frac{2}{3}})$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{1}{3}})$ $(2_y 00^{\frac{2}{3}})'$ $(2_3 00^{\frac{4}{3}})$	
$P_{2c} 6_2' 2'2'$	3	$(1, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 0\bar{1}^{\frac{2}{3}})$	$(3_z 1\bar{1}^{\frac{1}{3}})'$ $(6_z 0\bar{1}^{\frac{2}{3}})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{\frac{4}{3}})'$ $(2_2 201)'$	$(3_z^{-1} 21^{\frac{2}{3}})$ $(6_z^{-1} 11^{\frac{1}{3}})$ $(2_y 21^{\frac{2}{3}})'$ $(2_3 11^{\frac{4}{3}})$	
$P_{2c} 6_2' 2'2'$	3	$(2, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 0\bar{2}^{\frac{2}{3}})$	$(3_z 2\bar{2}^{\frac{1}{3}})'$ $(6_z 0\bar{2}^{\frac{2}{3}})'$ $(2_{xy} 2\bar{2}^{\frac{4}{3}})'$ $(2_2 401)'$	$(3_z^{-1} 42^{\frac{2}{3}})$ $(6_z^{-1} 22^{\frac{1}{3}})'$ $(2_y 42^{\frac{2}{3}})'$ $(2_3 22^{\frac{4}{3}})$	
$P_{2c} 6_2' 2'2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{\frac{2}{3}})$	$(3_z 00^{\frac{1}{3}})'$ $(6_z 00^{\frac{2}{3}})'$ $(2_{xy} 00^{\frac{1}{3}})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{\frac{2}{3}})$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{1}{3}})$ $(2_y 00^{\frac{2}{3}})'$ $(2_3 00^{\frac{1}{3}})'$	

$P_{2c} 6_2' 2'2$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{2/3})$	$(3_z 1\bar{1}^{1/3})'$ $(6_z 0\bar{1}^{2/3})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}^{1/3})$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 21^{2/3})$ $(6_z^{-1} 11^{1/3})$ $(2_y 21^{2/3})'$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P_{2c} 6_2' 2'2$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02^{2/3})$	$(3_z 12^{1/3})'$ $(6_z 11^{2/3})'$ $(2_{xy} \bar{1}1^{1/3})$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}1^{2/3})$ $(6_z^{-1} \bar{1}0^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 11^{1/3})'$
$P_{2c} 6_2' 2'2$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{2/3})$	$(3_z 21^{1/3})'$ $(6_z 10^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 12^{2/3})$ $(6_z^{-1} 01^{1/3})$ $(2_y 21^{2/3})'$ $(2_3 22^{1/3})'$

<b>182.1.1410</b>	<b>P6<sub>3</sub> 22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	
P312	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+\bar{b}, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>xy</sub>  001)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  003) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	

$P6_1 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 004)$ $(2_3 00^{9/2})$
$P6_5 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{1/2})$
$P6_5 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{7/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 00^{5/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{3/2})$
$P6_5 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{9/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 003)$ $(2_3 00^{5/2})$
$P6_3 22$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{1/2})$
$P6_3 22$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 001)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}1)$ $(2_2 20^{1/2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 211)$ $(2_3 11^{1/2})$

P6 <sub>3</sub> 22	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  40 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  2 $\bar{2}$ 1) (2 <sub>2</sub>  40 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  22 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  421) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1/2</sup> )
P6 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )
P6 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/2</sup> )
P6 <sub>3</sub> 22	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/2</sup> )
P6 <sub>3</sub> 22	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
P6 <sub>3</sub> 22	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  20 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>2</sub>  20 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  11 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>y</sub>  210) (2 <sub>3</sub>  11 <sup>1/2</sup> )

$P6_3 22$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 02\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 120)$ $(2_3 11\frac{1}{2})$
$P6_3 22$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 01\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 210)$ $(2_3 22\frac{1}{2})$



<b>182.2.1411</b>	<b>P6<sub>3</sub> 221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00½)</b>
P6 <sub>3</sub> '2'2	P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  00½)'
P6 <sub>3</sub> '2'2'	P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  00½)'
P6 <sub>3</sub> '2'2'	P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  00½)'

<b>182.3.1412</b>	<b>P6<sub>3</sub>' 2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	
P312	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+\bar{b}, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
C22'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 1/4; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>1</sub> ' 2'2	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  003)' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	

$P6_1' 2'2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(2_y 004)'$ $(2_3 00^{9/2})$
$P6_5' 2'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{1/2})$
$P6_5' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{7/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{5/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{3/2})$
$P6_5' 2'2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{9/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 004)'$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 00^{5/2})$
$P6_3' 2'2$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{1/2})$
$P6_3' 2'2$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}1)'$ $(2_2 20^{1/2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 211)'$ $(2_3 11^{1/2})$

$P6_3' 2'2$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 2\bar{2}1)'$ $(2_2 40\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(2_y 421)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$
$P6_3' 2'2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$
$P6_3' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$
$P6_3' 2'2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00\frac{7}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00\frac{7}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00\frac{7}{2})'$
$P6_3' 2'2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3' 2'2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$

$P6_3' 2'2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 120)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$
$P6_3' 2'2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$

<b>182.4.1413</b>	<b>P6<sub>3</sub>' 22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	
P312'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; a+b, ā+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  001)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; ā, ā+2b̄, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
C222 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; b̄, 2a+b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P6 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	
P6 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  003) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	

$P6_1' 22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{5/2})'$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(2_y 004)$ $(2_3 00^{9/2})'$
$P6_5' 22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{5/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{1/2})'$
$P6_5' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{7/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 00^{5/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{3/2})'$
$P6_5' 22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{9/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 003)$ $(2_3 00^{5/2})'$
$P6_3' 22'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{1/2})'$
$P6_3' 22'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}1)$ $(2_2 20^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 211)$ $(2_3 11^{1/2})'$

$P6_3' 22'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 2\bar{2}1)$ $(2_2 40\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(2_y 421)$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$
$P6_3' 22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$
$P6_3' 22'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$
$P6_3' 22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 002)$ $(2_1 00\frac{7}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00\frac{7}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$ $(2_3 00\frac{7}{2})'$
$P6_3' 22'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3' 22'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$



$P6_3' 22'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 120)$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$
$P6_3' 22'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$

<b>182.5.1414</b>	<b>P6<sub>3</sub> 2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b>	
P312'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+\bar{b}, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
C2'2'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 1/4; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'
P6 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	
P6 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y</sub>  003)' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )'	

$P6_1 2'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{5/2})'$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 004)'$ $(2_3 00^{9/2})'$
$P6_5 2'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{5/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{1/2})'$
$P6_5 2'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{7/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{5/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{3/2})'$
$P6_5 2'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{9/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 004)'$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 003)'$ $(2_3 00^{5/2})'$
$P6_3 2'2'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{1/2})'$
$P6_3 2'2'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}1)'$ $(2_2 20^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 211)'$ $(2_3 11^{1/2})'$

$P6_3 2'2'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 2\bar{2}1)'$ $(2_2 40\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(2_y 421)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$
$P6_3 2'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^3\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^3\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^3\frac{1}{2})'$
$P6_3 2'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^5\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^5\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^5\frac{1}{2})'$
$P6_3 2'2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^7\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^7\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^7\frac{1}{2})'$
$P6_3 2'2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3 2'2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 210)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$

$P6_3 2'2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 120)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$
$P6_3 2'2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$

<b>183.1.1415</b>	<b>P6mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6mm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P6cc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> mc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)

P6 <sub>3</sub> cm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)	
Cmm2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>3</sub>  000)
Cmm2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>2</sub>  000)
Cmm2	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>1</sub>  000)
P6mm	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
P6mm	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>x</sub>  200) (m <sub>1</sub>  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  110) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	
P6mm	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (m <sub>x</sub>  400) (m <sub>1</sub>  420)	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  220) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>3</sub>  2 $\bar{2}$ 0)	
P6mm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)	

P6mm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6mm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(m_x 200)$ $(m_1 1\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
P6mm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)$
P6mm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)$



<b>183.2.1416</b>	<b>P6mm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P6'm'm	P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)
P6'mm'	P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P6m'm'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 6mm	P6mm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 6m'm'	P6cc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)

$P_{2c}$ 6'mm'	$P6_3$ mc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$
$P_{2c}$ 6'm'm	$P6_3$ cm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$

<b>183.3.1417</b>	<b>P6'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)
P6'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> ' m'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)

$P6_3' c'm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)$	
$Cmm2$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_3 000)$
$Cmm2$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_x 000)'$	$(m_2 000)$
$Cmm2$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_1 000)$
$P6'mm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$P6'mm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$	
$P6'mm'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$	
$P6'm'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	

P6'm'm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'm'm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 1\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
P6'm'm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)$
P6'm'm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)$

<b>183.4.1418</b>	<b>P6'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P6'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> 'mc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3'$ cm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)'$	
$Cm'm2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 000)'$
$Cm'm2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_2 000)'$
$Cm'm2'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_1 000)'$
$P6'm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P6'm'm$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	
$P6'm'm$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)'$	
$P6'mm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	

P6'mm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P6'mm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 1\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
P6'mm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
P6'mm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)'$



<b>183.5.1419</b>	<b>P6m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
P6c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> m'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)'

P6 <sub>3</sub> c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)'	
Cm'm'2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'
Cm'm'2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'
Cm'm'2	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>1</sub>  000)'
P6m'm'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'	
P6m'm'	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>x</sub>  200)' (m <sub>1</sub>  210)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  110)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)'	
P6m'm'	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (m <sub>x</sub>  400)' (m <sub>1</sub>  420)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>xy</sub>  220)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0)' (m <sub>3</sub>  2 $\bar{2}$ 0)'	
P6m'm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'	

P6m'm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
P6m'm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>x</sub>  200)' (m <sub>1</sub>  1 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  110)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)'
P6m'm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020) (m <sub>x</sub>   $\bar{1}$ 00)'	(3 <sub>z</sub>  120) (6 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 00) (m <sub>y</sub>  020)'
P6m'm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(m <sub>1</sub>  000)' (1 000) (2 <sub>z</sub>  220) (m <sub>x</sub>  100)' (m <sub>1</sub>  210)'	(m <sub>2</sub>  120)' (3 <sub>z</sub>  210) (6 <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  220)' (m <sub>2</sub>  120)'	(m <sub>3</sub>   $\bar{1}$ 10)' (3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>y</sub>  010)' (m <sub>3</sub>  000)'

<b>183.6.1420</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 31m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 3m1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6mm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P6c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> ' mc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3'$ c'm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)$	
$C_{2c}$ mm2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 000)$
$C_{2c}$ mm2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_2 000)$
$C_{2c}$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_1 000)$
$P_{2c}$ 6mm	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P_{2c}$ 6mm	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$	
$P_{2c}$ 6mm	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)$	
$P_{2c}$ 6mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	

$P_{2c}$ 6mm	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}$ 6mm	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(m_x 200)$ $(m_1 1\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P_{2c}$ 6mm	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P_{2c}$ 6mm	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)$

<b>183.7.1421</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P <sub>2c</sub> 31m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 6'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)
P6'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> m'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3\text{ cm}$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$	
$C_{2c}\text{ m'm}2'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_3 000)$
$C_{2c}\text{ m'm}2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_x 000)'$	$(m_2 000)$
$C_{2c}\text{ m'm}2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_1 000)$
$P_{2c}\text{ 6'm'm}$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$P_{2c}\text{ 6'm'm}$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$	
$P_{2c}\text{ 6'm'm}$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$	
$P_{2c}\text{ 6'm'm}$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	



$P_{2c}$ 6'm'm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P_{2c}$ 6'm'm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 1\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P_{2c}$ 6'm'm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P_{2c}$ 6'm'm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)$

<b>183.8.1422</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 31m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 3m1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 6'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P6'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> mc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)

$P6_3 c'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$C_{2c} m'm2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 000)'$
$C_{2c} m'm2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_2 000)'$
$C_{2c} m'm2'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_1 000)'$
$P_{2c} 6'mm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c} 6'mm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	
$P_{2c} 6'mm'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)'$	
$P_{2c} 6'mm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	

$P_{2c}$ $6'mm'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}$ $6'mm'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 1\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P_{2c}$ $6'mm'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P_{2c}$ $6'mm'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)'$

<b>183.9.1423</b>	<b>P<sub>2c</sub> 6m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>
P <sub>2c</sub> 31m'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P6m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
P6cc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> ' m'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)

$P6_3'$ cm'	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)'$	
$C_{2c}$ m'm'2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_3 000)'$
$C_{2c}$ m'm'2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_2 000)'$
$C_{2c}$ m'm'2	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_1 000)'$
$P_{2c}$ 6m'm'	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c}$ 6m'm'	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	
$P_{2c}$ 6m'm'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$	
$P_{2c}$ 6m'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	

$P_{2c} 6m'm'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P_{2c} 6m'm'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 1\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P_{2c} 6m'm'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P_{2c} 6m'm'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)'$

<b>184.1.1424</b>	<b>P6cc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)</b>	
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00½)	
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
Ccc2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00½)	(m <sub>3</sub>  00½)
Ccc2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>2</sub>  00½)
Ccc2	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>1</sub>  00½)
P6cc	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  00½) (m <sub>1</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½) (m <sub>3</sub>  00½)	
P6cc	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>x</sub>  20½) (m <sub>1</sub>  21½)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  11½) (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ ½)	



P6cc	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(m_x 40\frac{1}{2})$ $(m_1 42\frac{1}{2})$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})$
P6cc	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P6cc	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P6cc	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
P6cc	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
P6cc	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

184.2.1425	P6cc1'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P6'c'c	P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'cc'	P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6c'c'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

<b>184.3.1426</b>	<b>P6'c'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)</b>	
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00½)	
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  00½)'	(m <sub>3</sub>  00½)
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}$ , $\bar{a}$ +2 $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>2</sub>  00½)
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; $\bar{b}$ , 2a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>1</sub>  00½)
P6'c'c	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>1</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>3</sub>  00½)	
P6'c'c	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)' (m <sub>x</sub>  20½)' (m <sub>1</sub>  21½)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>xy</sub>  11½)' (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ ½)	

P6'c'c	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(m_x 40\frac{1}{2})'$ $(m_1 42\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
P6'c'c	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$
P6'c'c	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'c'c	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6'c'c	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6'c'c	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

<b>184.4.1427</b>	<b>P6'cc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)'</b>	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00½)'	
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½)	
P6'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  00½)	(m <sub>3</sub>  00½)'
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>x</sub>  00½)	(m <sub>2</sub>  00½)'
Cc'c2'	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00½)	(m <sub>1</sub>  00½)'
P6'cc'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  00½) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  00½) (m <sub>3</sub>  00½)'	
P6'cc'	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200)' (m <sub>x</sub>  20½) (m <sub>1</sub>  21½)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>xy</sub>  11½) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ ½)'	

P6'cc'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(m_x 40\frac{1}{2})$ $(m_1 42\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
P6'cc'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$
P6'cc'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'cc'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6'cc'	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6'cc'	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

<b>184.5.1428</b>	<b>P6c'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)'</b>	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00½)'	
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½)'	
P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
Cc'c'2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00½)'	(m <sub>3</sub>  00½)'
Cc'c'2	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00½)'	(m <sub>2</sub>  00½)'
Cc'c'2	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00½)'	(m <sub>1</sub>  00½)'
P6c'c'	3	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>3</sub>  00½)'	
P6c'c'	3	(1, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>x</sub>  20½)' (m <sub>1</sub>  21½)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>xy</sub>  11½)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ ½)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ ½)'	

P6c'c'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(m_x 40\frac{1}{2})'$ $(m_1 42\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
P6c'c'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$
P6c'c'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6c'c'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6c'c'	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6c'c'	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$



<b>185.1.1429</b>	<b>P6<sub>3</sub> cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>	
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>3</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>2</sub>  000)
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>1</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> cm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>3</sub>  000)	
P6 <sub>3</sub> mc	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>3</sub>  000)	

$P6_3$ mc	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3$ mc	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})$ $(m_x 40\frac{1}{2})$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_3 2\bar{2}0)$
$P6_3$ cm	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$
$P6_3$ cm	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 1\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3$ cm	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P6_3$ cm	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$

<b>185.2.1430</b>	<b>P6<sub>3</sub> cm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P6 <sub>3</sub> ' c'm	P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> ' cm'	P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  00½) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  00½) (m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> c'm'	P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>3</sub>  000)'

<b>185.3.1431</b>	<b>P6<sub>3</sub>' c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>	
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>3</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>2</sub>  000)
Cmc'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>1</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> ' c'm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>3</sub>  000)	
P6 <sub>3</sub> ' mc'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>3</sub>  000)	

$P6_3'$ mc'	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3'$ mc'	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(m_x 40\frac{1}{2})'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_3 2\bar{2}0)$
$P6_3'$ c'm	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$
$P6_3'$ c'm	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 1\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3'$ c'm	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P6_3'$ c'm	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$

<b>185.4.1432</b>	<b>P6<sub>3</sub>' cm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>	
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'	
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>3</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>2</sub>  000)'
Cm'c2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>1</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> ' cm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>3</sub>  000)'	
P6 <sub>3</sub> ' m'c	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>3</sub>  000)'	

$P6_3'$ m'c	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3'$ m'c	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(m_x 40\frac{1}{2})'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
$P6_3'$ cm'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3'$ cm'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 1\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3'$ cm'	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P6_3'$ cm'	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$

<b>185.5.1433</b>	<b>P6<sub>3</sub> c'm'</b>	<b>0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>	
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'	
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>3</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>2</sub>  000)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(m <sub>1</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> c'm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>3</sub>  000)'	
P6 <sub>3</sub> m'c'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b}$ , a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (m <sub>3</sub>  000)'	



$P6_3$ m'c'	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3$ m'c'	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})$ $(m_x 40\frac{1}{2})'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
$P6_3$ c'm'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3$ c'm'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 1\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3$ c'm'	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P6_3$ c'm'	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$

<b>186.1.1434</b>	<b>P6<sub>3</sub> mc</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
Cmc2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
P6 <sub>3</sub> mc	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	
P6 <sub>3</sub> cm	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	

$P6_3$ cm	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_x 200)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3$ cm	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})$ $(m_x 400)$ $(m_1 42\frac{1}{2})$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})$
$P6_3$ mc	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3$ mc	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_x 200)$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3$ mc	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
$P6_3$ mc	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(m_x 100)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

<b>186.2.1435</b>	<b>P6<sub>3</sub> mc1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)</b>
P6 <sub>3</sub> 'm'c	P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00½)'
P6 <sub>3</sub> 'mc'	P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  00½)'
P6 <sub>3</sub> m'c'	P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00½)'

<b>186.3.1436</b>	<b>P<sub>6</sub>' m'c</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)</b>	
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00½)	
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'	
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  00½)
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  00½)
Cm'c2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>1</sub>  00½)
P6 <sub>3</sub> ' m'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	
P6 <sub>3</sub> ' cm'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00½)	

$P6_3'$ cm'	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ cm'	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 42\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ m'c	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ m'c	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ m'c	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ m'c	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

<b>186.4.1437</b>	<b>P6<sub>3</sub>' mc'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)'</b>	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00½)'	
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)	
P6 <sub>3</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'	
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>3</sub>  00½)'
Cmc'2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>2</sub>  00½)'
Cmc2 <sub>1</sub> '	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>1</sub>  00½)
P6 <sub>3</sub> ' mc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	
P6 <sub>3</sub> ' c'm	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  00½)'	

$P6_3'$ c'm	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ c'm	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})'$ $(m_x 400)$ $(m_1 42\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ mc'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ mc'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ mc'	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ mc'	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_x 100)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$



<b>186.5.1438</b>	<b>P6<sub>3</sub> m'c'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)'</b>	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00½)'	
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	
P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)	
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  00½)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  00½)'
Cm'c'2 <sub>1</sub>	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}+\bar{b},c$ )	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>1</sub>  00½)'
P6 <sub>3</sub> m'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	
P6 <sub>3</sub> c'm'	3	(0, 0, 0; a+ $\bar{b},a+2b,c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00½)'	

$P6_3$ c'm'	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3$ c'm'	3	$(2, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 40\frac{1}{2})$ $(m_x 400)'$ $(m_1 42\frac{1}{2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})'$
$P6_3$ m'c'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3$ m'c'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(m_x 200)'$ $(m_1 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3$ m'c'	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P6_3$ m'c'	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

<b>187.1.1439</b>	<b><math>P\bar{6}m2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy}$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  000)
$P\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$P\bar{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$P\bar{6}m2$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) ( $m_y$  000) (2 <sub>3</sub>  001)
$P\bar{6}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  001) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  001) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) ( $m_y$  001) (2 <sub>3</sub>  000)

$P\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)$ $(2_3 001)$	
Amm2	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_z 000)$
Amm2	3	$(0, 0, 0; c, a, a+2b)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)$
Amm2	3	$(0, 0, 0; c, b, 2\bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$P\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$	
$P\bar{6}m2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(2_3 001)$	
$P\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(2_3 002)$	
$P\bar{6}2m$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$	

$P\bar{6}2m$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}2m$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}2m$	3	$(^{-1/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(m_y 010)$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}2m$	3	$(^{2/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_y 000)$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}2m$	3	$(^{2/3}, ^{4/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 020)$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 020)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)$ $(m_y 020)$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}2m$	3	$(^{1/3}, ^{-1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_3 000)$

$P\bar{6}2m$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_y 010)$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}2m$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)$ $(m_y 000)$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}m2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}m2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}m2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}m2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)$ $(2_3 220)$

<b>187.2.1440</b>	<b><math>P\bar{6}m21'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
$P\bar{6}'m'2$	P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' (m <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
$P\bar{6}'m'2'$	P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
$P\bar{6}'m'2'$	$P\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
$P_{2c}\bar{6}m2$	$P\bar{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) (m <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$P_{2c}\bar{6}m2$	$P\bar{6}m2$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001) (m <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)

$P_{2c} \bar{6}'m'2$	$P\bar{6}c2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(2_3 000)$
$P_{2c} \bar{6}'m'2$	$P\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)$ $(2_3 001)$



<b>187.3.1441</b>	<b><math>P\bar{6}'m'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_x</math> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>m_y</math> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy}$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  000)'
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
$P\bar{6}'m'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $m_y$  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
$P\bar{6}'m'2$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  000)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)' ( $m_y$  000)' (2 <sub>3</sub>  001)
$P\bar{6}'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  001)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  001)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)' ( $m_y$  001)' (2 <sub>3</sub>  000)

$P\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 001)'$ $(2_3 001)$	
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_z 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, a, a+2b)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, b, 2\bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$P\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$	
$P\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 001)$	
$P\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 002)$	
$P\bar{6}'2'm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$	

$P\bar{6}'2m'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'2m'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}'2m'$	3	$(^{-1/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}00)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'2m'$	3	$(^{2/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'2m'$	3	$(^{2/3}, ^{4/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 020)'$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 020)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)'$ $(m_y 020)'$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}'2m'$	3	$(^{1/3}, ^{-1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 000)$

$P\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}'m'2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'m'2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'m'2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 020)'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'m'2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 220)$

<b>187.4.1442</b>	<b><math>P\bar{6}'m2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b> <b>(<math>2_1</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>2_2</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b> <b>(<math>2_3</math> 000)'</b>
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  000)'
P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $3_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000)
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)'
$P\bar{6}'m2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000) ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000) ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  000) ( $2_3$  000)'
$P\bar{6}'m2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  000) ( $2_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000) ( $2_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  000) ( $2_3$  001)'
$P\bar{6}'c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  001) ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  001) ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  001) ( $2_3$  000)'

$P\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 001)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 001)$ $(2_3 001)'$	
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_z 000)'$
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; c, a, a+2b)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)'$
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; c, b, 2\bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_1 000)''$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
$P\bar{6}'m2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$	
$P\bar{6}'m2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 001)'$	
$P\bar{6}'m2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 002)'$	
$P\bar{6}'2'm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$	

$P\bar{6}'2'm$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'2'm$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}'2'm$	3	$(-1/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}00)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_y 010)$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}'2'm$	3	$(2/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'2'm$	3	$(2/3, 4/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 020)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 020)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)'$ $(m_y 020)$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}'2'm$	3	$(1/3, -1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_3 000)'$

$P\bar{6}'2'm$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_y 010)$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'2'm$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}'m2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}'m2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'m2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 020)$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'m2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)$ $(2_3 220)'$



187.5.1443	$\overline{P6m}2'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
P3m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$\overline{P6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$
$\overline{P6m}2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$\overline{P6m}2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 001)'$
$\overline{P6c}2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(2_3 000)'$

$P\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)'$ $(2_3 001)'$	
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_z 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, a, a+2b)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, b, 2\bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$P\bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$	
$P\bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 001)'$	
$P\bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 002)'$	
$P\bar{6}2'm'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$	

$P\bar{6}2'm'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}2'm'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}2'm'$	3	$(^{-1/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}00)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(m_y 010)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}2'm'$	3	$(^{2/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}2'm'$	3	$(^{2/3}, ^{4/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 020)'$ $(2_1 020)'$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 020)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)$ $(m_y 020)'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}2'm'$	3	$(^{1/3}, ^{-1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 000)'$

$P\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_y 010)'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}m'2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}m'2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}m'2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}m'2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)'$ $(2_3 220)'$

<b>187.6.1444</b>	<b><math>P_{2c}\overline{6}m2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b> <b>(<math>2_1</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>2_2</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b> <b>(<math>2_3</math> 000)</b>
$P_{2c}312$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  000)
$P_{2c}3m1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $3_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000)
$P_{2c}\overline{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000)
$P\overline{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000) ( $2_3$  000)
$P\overline{6}'m2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  000) ( $2_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000) ( $2_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  000) ( $2_3$  001)'
$P\overline{6}'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  001)' ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  001)' ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  001)' ( $2_3$  000)

$P\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)'$ $(2_3 001)'$	
$A_{2a} mm2$	3	$(0, 0, 0; 2c, \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_z 000)$
$A_{2a} mm2$	3	$(0, 0, 0; 2c, a, a+2b)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)$
$A_{2a} mm2$	3	$(0, 0, 0; 2c, b, 2\bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$P_{2c}\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$	
$P_{2c}\bar{6}m2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 001)'$	
$P_{2c}\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(2_3 002)$	
$P_{2c}\bar{6}2m$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$	

$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(1, 0, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\overline{1}0)$	$(3_z 1\overline{1}0)$ $(\overline{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\overline{6}_z^{-1} 1\overline{1}0)$ $(m_y 0\overline{1}0)$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(1, 1, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\overline{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\overline{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)$ $(2_3 220)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(^{-1/3}, ^{1/3}, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x \overline{1}00)$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(\overline{6}_z \overline{1}00)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 \overline{1}00)$	$(3_z^{-1} \overline{1}00)$ $(\overline{6}_z^{-1} 010)$ $(m_y 010)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(^{2/3}, ^{1/3}, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(\overline{6}_z 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\overline{6}_z^{-1} 100)$ $(m_y 000)$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(^{2/3}, ^{4/3}, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 020)$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(\overline{6}_z 020)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\overline{6}_z^{-1} 220)$ $(m_y 020)$ $(2_3 220)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(^{1/3}, ^{-1/3}, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 0\overline{1}0)$	$(3_z 0\overline{1}0)$ $(\overline{6}_z 100)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\overline{6}_z^{-1} 0\overline{1}0)$ $(m_y 0\overline{1}0)$ $(2_3 000)$

$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(\overline{6}_z 010)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\overline{6}_z^{-1} 110)$ $(m_y 010)$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\overline{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(\overline{6}_z 220)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\overline{6}_z^{-1} 200)$ $(m_y 000)$ $(2_3 220)$
$P_{2c}\overline{6}m2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\overline{6}m2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\overline{1}0)$	$(3_z 1\overline{1}0)$ $(\overline{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\overline{6}_z^{-1} 1\overline{1}0)$ $(m_y 0\overline{1}0)$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\overline{6}m2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x \overline{1}00)$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(\overline{6}_z \overline{1}10)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_2 \overline{1}00)$	$(3_z^{-1} \overline{1}10)$ $(\overline{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\overline{6}m2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\overline{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\overline{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)$ $(2_3 220)$



187.7.1445	$P_{2c}\overline{6}'m'2$	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $m_y$  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
$P_{2c} 312$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$P_{2c} 3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy}$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  000)'
$P_{2c}\overline{6}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
$P\overline{6}'m'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $m_y$  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
$P\overline{6}'m'2'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  000)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  000)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) ( $m_y$  000)' (2 <sub>3</sub>  001)'
$P\overline{6}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  001) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  001) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) ( $m_y$  001) (2 <sub>3</sub>  000)

$P\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 001)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 001)$ $(2_3 001)'$	
$A_{2a} mm'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_z 000)'$
$A_{2a} mm'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, a, a+2b)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)'$
$A_{2a} mm'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, b, 2\bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$	
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 001)'$	
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 002)$	
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$	

$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 220)$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(^{-1/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}00)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(^{2/3}, ^{1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(^{2/3}, ^{4/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 020)'$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 020)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)'$ $(m_y 020)'$ $(2_3 220)$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(^{1/3}, ^{-1/3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 000)$

$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 220)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 220)$
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 020)'$ $(2_3 110)$
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)'$ $(2_3 220)$

<b>188.1.1446</b>	<b><math>P\bar{6}c2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_x 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_{xy} 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_y 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>	
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	
$P\bar{6}$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  00 $\frac{1}{2}$ )	
Ama2	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+\bar{b}$ , $a+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
Ama2	3	(0, 0, 0; c,a,a+2b)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
Ama2	3	(0, 0, 0; c,b,2 $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
$P\bar{6}c2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>3</sub>  000)	
$P\bar{6}c2$	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{5}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z 00\frac{5}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  00 $\frac{5}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>3</sub>  001)	

$P\bar{6}c2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{7/2})$ $(m_x 00^{3/2})$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_y 00^{3/2})$ $(2_3 002)$
$P\bar{6}2c$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 00^{1/2})$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}2c$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 20^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}2c$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}2c$	3	$(-1/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x \bar{1}0^{1/2})$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}0^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 01^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}2c$	3	$(2/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 11^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 10^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})$ $(2_3 110)$

$P\bar{6}2c$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 02\frac{1}{2})$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 02\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}2c$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}2c$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 01\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}2c$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 22\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}c2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}c2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 110)$

$P\bar{6}c2$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}c2$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(2_3 220)$



188.2.1447	$P\bar{6}c21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'c'2$	P312	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'c'2'$	P3c1	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}c'2'$	$P\bar{6}$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$

<b>188.3.1448</b>	<b><math>P\bar{6}'c'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_x 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_{xy} 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_y 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>	
P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  00 $\frac{1}{2}$ )'	
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c, a, a+2b)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c, b, 2 $\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{6}'c'2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{3}{2}$ )' <b>(<math>m_x 00\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_{xy} 00\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 00<math>\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_y 00\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>	
$P\bar{6}'c'2$	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{5}{2}$ )' <b>(<math>m_x 00\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 001)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{5}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_{xy} 00\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 001)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 00<math>\frac{5}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_y 00\frac{3}{2}</math>)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 001)</b>	

$P\bar{6}'c2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{7/2})'$ $(m_x 00^{3/2})'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_y 00^{3/2})'$ $(2_3 002)$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 00^{1/2})'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 20^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 22^{1/2})'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(-1/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x \bar{1}0^{1/2})'$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}0^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(2/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 11^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 10^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})'$ $(2_3 110)$

$P\bar{6}'2c'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 02\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)$
$P\bar{6}'c'2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'c'2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)$

$P\bar{6}'c'2$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)$
$P\bar{6}'c'2$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)$

<b>188.4.1449</b>	<b><math>P\bar{6}'c2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00^{1/2}</math>)'</b> <b>(<math>m_x 00^{1/2}</math>)'</b> <b>(<math>2_1 000</math>)'</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00^{1/2}</math>)'</b> <b>(<math>m_{xy} 00^{1/2}</math>)'</b> <b>(<math>2_2 000</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2}</math>)'</b> <b>(<math>m_y 00^{1/2}</math>)'</b> <b>(<math>2_3 000</math>)'</b>	
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ )' ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $2_3 000$ )'	
P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x 00^{1/2}$ )'	( $3_z 000$ )' ( $m_{xy} 00^{1/2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $m_y 00^{1/2}$ )'	
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00^{1/2}$ )'	( $3_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00^{1/2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2}$ )'	
Am'a2'	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}$ )	(1 000)	( $2_3 000$ )'	( $m_{xy} 00^{1/2}$ )'	( $m_z 00^{1/2}$ )'
Am'a2'	3	(0, 0, 0; c, a, a+2b)	(1 000)	( $2_2 000$ )'	( $m_x 00^{1/2}$ )'	( $m_z 00^{1/2}$ )'
Am'a2'	3	(0, 0, 0; c, b, $2\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $2_1 000$ )'	( $m_y 00^{1/2}$ )'	( $m_z 00^{1/2}$ )'
$P\bar{6}'c2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00^{3/2}$ )' ( $m_x 00^{3/2}$ )' ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00^{3/2}$ )' ( $m_{xy} 00^{3/2}$ )' ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2}$ )' ( $m_y 00^{3/2}$ )' ( $2_3 000$ )'	
$P\bar{6}'c2'$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00^{5/2}$ )' ( $m_x 00^{3/2}$ )' ( $2_1 001$ )'	( $3_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00^{5/2}$ )' ( $m_{xy} 00^{3/2}$ )' ( $2_2 001$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2}$ )' ( $m_y 00^{3/2}$ )' ( $2_3 001$ )'	

$P\bar{6}'c2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{7/2})'$ $(m_x 00^{3/2})$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_y 00^{3/2})$ $(2_3 002)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 00^{1/2})$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 20^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(-1/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x \bar{1}0^{1/2})$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}0^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(2/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 11^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 10^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})$ $(2_3 110)'$

$P\bar{6}'2'c$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 02\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)'$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 02\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 22\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 10\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 01\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 22\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 20\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}'c2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}'c2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$



$P\bar{6}'c2'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}'c2'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(2_3 220)'$

<b>188.5.1450</b>	<b><math>P\bar{6}c'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_x 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_1 000</math>)'</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_{xy} 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_2 000</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_y 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_3 000</math>)'</b>	
P312'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $2_3 000$ )'	
P3c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	
$P\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )	
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+\bar{b}$ , $a+\bar{b}$ )	(1 000)	( $2_3 000$ )'	( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c,a, $a+2b$ )	(1 000)	( $2_2 000$ )'	( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c,b, $2\bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $2_1 000$ )'	( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
$P\bar{6}c'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_3 000$ )'	
$P\bar{6}c'2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{5}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_1 001$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{5}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_2 001$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{5}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_3 001$ )'	

$P\bar{6}c2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{7/2})$ $(m_x 00^{3/2})'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_y 00^{3/2})'$ $(2_3 002)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 00^{1/2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 20^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 22^{1/2})'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(-1/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x \bar{1}0^{1/2})'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(\bar{6}_z \bar{1}0^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z^{-1} 01^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(2/3, 1/3, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(\bar{6}_z 11^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 10^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})'$ $(2_3 110)'$

$P\bar{6}2'c'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 02\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)'$	$(3_z 220)$ $(\bar{6}_z 02\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 020)$ $(\bar{6}_z^{-1} 22\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(\frac{1}{3}, -\frac{1}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 10\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(\bar{6}_z 01\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 200)$ $(\bar{6}_z 22\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 20\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)'$
$P\bar{6}c'2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}c'2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$

$P\bar{6}c'2'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$
$P\bar{6}c'2'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)'$

<b>189.1.1451</b>	<b><math>P\bar{6}2m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>m_1</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>m_2</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>m_3</math> 000)</b>
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_1$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_2$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_3$  000)
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
$P\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $m_1$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $m_2$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $m_3$  000)
$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) (2 <sub>x</sub>  001) ( $m_1$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001) (2 <sub>xy</sub>  001) ( $m_2$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001) ( $m_3$  000)
$P\bar{6}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) (2 <sub>x</sub>  000) ( $m_1$  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001) (2 <sub>xy</sub>  000) ( $m_2$  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000) ( $m_3$  001)

$P\bar{6}2c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(2_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)$ $(m_3 001)$	
Amm2	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(m_3 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(m_z 000)$
Amm2	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+2\bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(m_2 000)$	$(2_x 000)$	$(m_z 000)$
Amm2	3	$(0, 0, 0; c, 2a+b, b)$	$(1 000)$	$(m_1 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$P\bar{6}2m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P\bar{6}2m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(m_3 000)$	
$P\bar{6}2m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(2_x 002)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)$ $(m_3 000)$	
$P\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$	

$P\bar{6}2m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$P\bar{6}2m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(2_y 210)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P\bar{6}2m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 120)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(2_y 000)$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P\bar{6}2m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 120)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(2_y 210)$ $(m_3 000)$



<b>189.2.1452</b>	<b><math>P\bar{6}2m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
$P\bar{6}'2'm$	P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)
$P\bar{6}'2m'$	P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
$P\bar{6}'2'm'$	$P\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
$P_{2c}\bar{6}2m$	$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
$P_{2c}\bar{6}2m$	$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001) (2 <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)

$P_{2c}\overline{6}2m'$	$P\overline{6}2c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(m_3 001)$
$P_{2c}\overline{6}2m'$	$P\overline{6}2c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(2_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 002)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)$ $(m_3 001)$

189.3.1453	$P\bar{6}'2'm$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$
P31m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{6}'2'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P\bar{6}'2'm$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(m_3 000)$
$P\bar{6}'2'c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 001)$

$P\bar{6}'2'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(2_x 001)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(2_y 001)'$ $(m_3 001)$	
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(m_3 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(m_z 000)'$
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+2\bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(m_2 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 000)'$
$Am'm2'$	3	$(0, 0, 0; c, 2a+b, b)$	$(1 000)$	$(m_1 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$P\bar{6}'2'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$P\bar{6}'2'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(m_3 000)$	
$P\bar{6}'2'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(2_x 002)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(2_y 002)'$ $(m_3 000)$	
$P\bar{6}'m2'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$	

$P\bar{6}'2'm$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P\bar{6}'2'm$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(2_y 210)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P\bar{6}'2'm$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 120)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P\bar{6}'2'm$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 120)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(2_y 210)'$ $(m_3 000)$

189.4.1454	$P\bar{6}'2m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P\bar{6}'2m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P\bar{6}'2m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(2_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)$ $(m_3 000)'$
$P\bar{6}'2c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 001)'$

$P\bar{6}'2c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(2_x 001)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(2_y 001)$ $(m_3 001)'$	
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(m_3 000)'$	$(2_{xy} 000)$	$(m_z 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+2\bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(m_2 000)'$	$(2_x 000)$	$(m_z 000)'$
$Am'm'2$	3	$(0, 0, 0; c, 2a+b, b)$	$(1 000)$	$(m_1 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$P\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(2_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)$ $(m_3 000)'$	
$P\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(2_x 002)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(2_{xy} 002)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(2_y 002)$ $(m_3 000)'$	
$P\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$	

$P\bar{6}'2m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P\bar{6}'2m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(2_y 210)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P\bar{6}'2m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 120)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P\bar{6}'2m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 120)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(2_y 210)$ $(m_3 000)'$



189.5.1455	$P\bar{6}2'm'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P31m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
$P\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P\bar{6}2'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P\bar{6}2'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(m_3 000)'$
$P\bar{6}2'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 001)'$

$P\bar{6}2'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(2_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)'$ $(m_3 001)'$	
$Amm'2'$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(m_3 000)'$	$(2_{xy} 000)'$	$(m_z 000)$
$Amm'2'$	3	$(0, 0, 0; c, \bar{a}+2\bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(m_2 000)'$	$(2_x 000)'$	$(m_z 000)$
$Amm'2'$	3	$(0, 0, 0; c, 2a+b, b)$	$(1 000)$	$(m_1 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$P\bar{6}2'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$P\bar{6}2'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$P\bar{6}2'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(2_x 002)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)'$ $(m_3 000)'$	
$P\bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$	

$P\bar{6}2'm'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P\bar{6}2'm'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(2_y 210)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P\bar{6}2'm'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 120)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P\bar{6}2'm'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 120)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(2_y 210)'$ $(m_3 000)'$

<b>189.6.1456</b>	<b><math>P_{2c}\overline{6}2m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_x</math> 000)</b> <b>(<math>m_1</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>m_2</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_y</math> 000)</b> <b>(<math>m_3</math> 000)</b>
$P_{2c}31m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000)
$P_{2c}321$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $3_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_y$  000)
$P_{2c}\overline{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000)
$P\overline{6}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $2_x$  000) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  000) ( $2_{xy}$  000) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $2_y$  000) ( $m_3$  000)
$P\overline{6}'2'm$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $2_x$  001)' ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  001)' ( $2_{xy}$  001)' ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  001)' ( $2_y$  001)' ( $m_3$  000)
$P\overline{6}'2c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $2_x$  000) ( $m_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  001)' ( $2_{xy}$  000) ( $m_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  001)' ( $2_y$  000) ( $m_3$  001)'

$P\bar{6}2'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(2_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)'$ $(m_3 001)'$	
$A_{2a} mm2$	3	$(0, 0, 0; 2c, \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(m_3 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(m_z 000)$
$A_{2a} mm2$	3	$(0, 0, 0; 2c, \bar{a}+2\bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(m_2 000)$	$(2_x 000)$	$(m_z 000)$
$A_{2a} mm2$	3	$(0, 0, 0; 2c, 2a+b, b)$	$(1 000)$	$(m_1 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$P_{2c}\bar{6}2m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P_{2c}\bar{6}2m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(m_3 000)$	
$P_{2c}\bar{6}2m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(2_x 002)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)$ $(m_3 000)$	
$P_{2c}\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$	

$P_{2c}\overline{6}2m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\overline{1}0)$ $(\overline{6}_z 210)$ $(2_{xy} 1\overline{1}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\overline{6}_z^{-1} 1\overline{1}0)$ $(2_y 210)$ $(m_3 1\overline{1}0)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 120)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(\overline{6}_z \overline{1}10)$ $(2_{xy} 1\overline{1}0)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \overline{1}10)$ $(\overline{6}_z^{-1} 120)$ $(2_y 000)$ $(m_3 \overline{1}10)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 120)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(\overline{6}_z 120)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\overline{6}_z^{-1} 210)$ $(2_y 210)$ $(m_3 000)$

189.7.1457	$P_{2c}\overline{6}'2m'$	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}31m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}321$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c}\overline{6}$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$
$P\overline{6}'2m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P\overline{6}2'm'$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(m_3 000)'$
$P\overline{6}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(m_3 001)$

$P\bar{6}'2'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(2_x 001)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(2_y 001)'$ $(m_3 001)$	
$A_{2a} mm'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b})$	$(1 000)$	$(m_3 000)'$	$(2_{xy} 000)$	$(m_z 000)'$
$A_{2a} mm'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, \bar{a}+2\bar{b}, a)$	$(1 000)$	$(m_2 000)'$	$(2_x 000)$	$(m_z 000)'$
$A_{2a} mm'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2c, 2a+b, b)$	$(1 000)$	$(m_1 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(2_x 002)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(2_{xy} 002)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(2_y 002)$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c}\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$	



$P_{2c}\bar{6}'2m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(2_y 210)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 120)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P_{2c}\bar{6}'2m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 120)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(2_y 210)$ $(m_3 000)'$

<b>190.1.1458</b>	<b><math>P\bar{6}2c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_x 000</math>)</b> <b>(<math>m_1 00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_{xy} 000</math>)</b> <b>(<math>m_2 00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_y 000</math>)</b> <b>(<math>m_3 00\frac{1}{2}</math>)</b>	
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )	
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $2_{xy} 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $2_y 000$ )	
$P\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )	
Ama2	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $m_3 00\frac{1}{2}$ )	( $2_{xy} 000$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
Ama2	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+2\bar{b}, a$ )	(1 000)	( $m_2 00\frac{1}{2}$ )	( $2_x 000$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
Ama2	3	(0, 0, 0; c, $2a+b, b$ )	(1 000)	( $m_1 00\frac{1}{2}$ )	( $2_y 000$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )
$P\bar{6}c2$	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_x 000$ ) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_y 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )	
$P\bar{6}2c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_x 000$ ) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_y 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )	

$P\bar{6}2c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 001)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{6}2c$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{5/2})$ $(2_x 002)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 002)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 002)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{6}2c$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{6}2c$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_y 210)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P\bar{6}2c$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
$P\bar{6}2c$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(2_y 210)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

<b>190.2.1459</b>	<b><math>P\bar{6}2c1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_x 000</math>)</b> <b>(<math>m_1 00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_{xy} 000</math>)</b> <b>(<math>m_2 00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_y 000</math>)</b> <b>(<math>m_3 00\frac{1}{2}</math>)</b>
$P\bar{6}2'c$	P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{6}2'c'$	P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ ) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{6}2'c'$	$P\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'

<b>190.3.1460</b>	<b><math>P\bar{6}'2'c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_x 000</math>)'</b> <b>(<math>m_1 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_{xy} 000</math>)'</b> <b>(<math>m_2 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_y 000</math>)'</b> <b>(<math>m_3 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	
P31c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $2_{xy} 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $2_y 000$ )'	
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )'	
Am'a2'	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_{xy} 000$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Am'a2'	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+2\bar{b}, a$ )	(1 000)	( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 000$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Am'a2'	3	(0, 0, 0; c, $2a+b, b$ )	(1 000)	( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 000$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{6}'c2'$	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
$P\bar{6}'2c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	

$P\bar{6}'2'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(2_x 001)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 001)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{6}'2'c$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{5/2})'$ $(2_x 002)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(2_y 002)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{6}'2'c$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{6}'2'c$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P\bar{6}'2'c$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P\bar{6}'2'c$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

<b>190.4.1461</b>	<b><math>P\bar{6}'2c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_x 000</math>)</b> <b>(<math>m_1 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_{xy} 000</math>)</b> <b>(<math>m_2 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_y 000</math>)</b> <b>(<math>m_3 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
P321	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $2_{xy} 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $2_y 000$ )	
$P\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )'	
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_{xy} 000$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+2\bar{b}, a$ )	(1 000)	( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 000$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Am'a'2	3	(0, 0, 0; c, $2a+b, b$ )	(1 000)	( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 000$ )	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{6}'c'2$	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ ) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
$P\bar{6}'2c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ ) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	

$P\bar{6}'2c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(2_x 001)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 001)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 001)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}'2c'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{5/2})'$ $(2_x 002)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 002)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(2_y 002)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}'2c'$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}'2c'$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}'2c'$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}'2c'$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$



<b>190.5.1462</b>	<b><math>P\bar{6}2'c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_x 000</math>)'</b> <b>(<math>m_1 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_{xy} 000</math>)'</b> <b>(<math>m_2 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_y 000</math>)'</b> <b>(<math>m_3 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	
P31c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
P32'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x 000$ )'	( $3_z 000$ )' ( $2_{xy} 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $2_y 000$ )'	
$P\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )'	
Ama'2'	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}$ )	(1 000)	( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_{xy} 000$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Ama'2'	3	(0, 0, 0; c, $\bar{a}+2\bar{b}, a$ )	(1 000)	( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 000$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
Ama'2'	3	(0, 0, 0; c, $2a+b, b$ )	(1 000)	( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 000$ )'	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
$P\bar{6}c'2'$	3	(0, 0, 0; $a+\bar{b}, a+2b, c$ )	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
$P\bar{6}2'c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	

$P\bar{6}2'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 001)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}2'c'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{5/2})$ $(2_x 002)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 002)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}2'c'$	4	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}2'c'$	4	$(1, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_y 210)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}2'c'$	4	$(0, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(\bar{6}_z 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P\bar{6}2'c'$	4	$(1, 1, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(2_y 210)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

191.1.1463	P6/mmm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P $\bar{3}$ 1m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
P $\bar{3}$ m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P622	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$
P6mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/mmm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/mmm$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/mcc$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$

P6/mcc	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$
P6 <sub>3</sub> /mcm	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$
P6 <sub>3</sub> /mcm	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 002)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$
P6 <sub>3</sub> /mmc	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$

$P6_3/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$Cmmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$
$Cmmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$
$Cmmm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$
$P6/mmm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P6/mmm$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$	

P6/mmm	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 420)$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)$
P6/mmm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6/mmm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6/mmm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

P6/mmm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P6/mmm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{1}$  200) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  200) (m <sub>1</sub>  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  210) (2 <sub>2</sub>  200) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  110) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  210) (m <sub>xy</sub>  110) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>y</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>3</sub>  110) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1 $\bar{1}$ 0) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)
P6/mmm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  020) (2 <sub>x</sub>  120) (2 <sub>1</sub>  020) ( $\bar{1}$  020) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\bar{1}$ 00) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  120) (6 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>   $\bar{1}$ 10) (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 00) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>   $\bar{1}$ 00) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>   $\bar{1}$ 10) (m <sub>xy</sub>  110) (m <sub>2</sub>  120)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 00) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  110) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (m <sub>y</sub>  020) (m <sub>3</sub>   $\bar{1}$ 10)
P6/mmm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  220) (2 <sub>x</sub>  120) (2 <sub>1</sub>  010) ( $\bar{1}$  220) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100) (m <sub>1</sub>  210)	(3 <sub>z</sub>  210) (6 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  100) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  010) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  120) (m <sub>xy</sub>  220) (m <sub>2</sub>  120)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  120) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>y</sub>  210) (2 <sub>3</sub>  220) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (m <sub>y</sub>  010) (m <sub>3</sub>  000)



191.2.1464	P6/mmm1'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6'/m'm'm	P $\bar{3}$ 1m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'/m'mm'	P $\bar{3}$ m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P6/mm'm'	P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

P6/m'm'm'	P622	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6/m'mm	P6mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6'/mmm'	$P\bar{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P6'/mm'm	$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

$P_{2c}6/mmm$	$P6/mmm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6/mmm$	$P6/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6/mm'm'$	$P6/mcc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$
$P_{2c}6/mm'm'$	$P6/mcc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$

$P_{2c}6'/mm'm$	$P6_3/mcm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6'/mm'm$	$P6_3/mcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 002)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6'/mmm'$	$P6_3/mmc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$
$P_{2c}6'/mmm'$	$P6_3/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$

191.3.1465	P6/m'mm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P $\bar{3}$ '1m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
P $\bar{3}$ 'm1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
P6/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P62'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$
P6mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}'m2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}'2'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P6/m'mm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/m'mm$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/m'cc$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$

P6/m'cc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  002)' (2 <sub>1</sub>  002)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> /m'cm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> /m'cm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  002)' (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  002)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> /m'mc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)

$P6_3/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$Cmmm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)$
$Cmmm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)$
$Cmmm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)$
$P6/m'mm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P6/m'mm$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$	



P6/m'mm	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 420)'$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)'$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)$
P6/m'mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6/m'mm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6/m'mm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

P6/m'mm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
P6/m'mm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
P6/m'mm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)$
P6/m'mm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 210)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)$

191.4.1466	P6'/mm'm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P $\bar{3}$ '1m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
P $\bar{3}$ 'm'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
P6'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$
P6'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}m'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6'/mm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P6'/mm'm$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P6'/mc'c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)$

P6'/mc'c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> '/mc'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> '/mc'm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> '/mm'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)

$P6_3'/mm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)$	
$Cm'mm$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)$
$Cm'mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)$
$Cm'mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)$
$P6'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$P6'/mmm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$	

P6'/mmm'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 420)$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$
P6'/mm'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'/mm'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'/mm'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

P6'/mm'm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'/mm'm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
P6'/mm'm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)$
P6'/mm'm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)$



191.5.1467	P6'/mmm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P $\bar{3}$ '1m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
P $\bar{3}$ 'm1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
P6'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$
P6'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000) ( $2_3$  000)
$P\bar{6}2'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $2_x$  000)' ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $2_{xy}$  000)' ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $2_y$  000)' ( $m_3$  000)'
$P6'/mmm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  000)' ( $2_1$  000) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_z$  000) ( $m_x$  000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  000)' ( $2_2$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  000)' ( $2_3$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000) ( $m_3$  000)'
$P6'/mmm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001)' ( $2_1$  001) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_z$  001) ( $m_x$  000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001)' ( $2_2$  001) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $\bar{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001)' ( $2_3$  001) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  001) ( $m_y$  000) ( $m_3$  000)'
$P6'/mcc'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001)' ( $2_1$  001) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_z$  000) ( $m_x$  001) ( $m_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001)' ( $2_2$  001) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  001) ( $m_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001)' ( $2_3$  001) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  001) ( $m_3$  001)'

P6'/mcc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002)' (2 <sub>1</sub>  002) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  002) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  002) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> '/mcm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> '/mcm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  002)' (2 <sub>1</sub>  001) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> '/mmc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3'/mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$	
$Cm'mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)'$
$Cm'mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)'$
$Cm'mm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)'$
$P6'/mm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P6'/mm'm$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	

P6'/mm'm	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 420)'$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
P6'/mmm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P6'/mmm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P6'/mmm'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

P6'/mmm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P6'/mmm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
P6'/mmm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
P6'/mmm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)'$

191.6.1468	P6'/m'm'm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P $\bar{3}$ 1m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
P $\bar{3}$ m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
P6'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$
P6'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}'m'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000)' ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000)' ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  000)' ( $2_3$  000)
$P\bar{6}'2'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $2_x$  000)' ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $2_{xy}$  000)' ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  000)' ( $m_3$  000)
$P6'/m'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  000)' ( $2_1$  000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000)' ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  000)' ( $2_2$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000)' ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  000)' ( $2_3$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  000)' ( $m_3$  000)
$P6'/m'm'm$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001)' ( $2_1$  001) ( $\bar{1}$  001) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  000)' ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001)' ( $2_2$  001) ( $\bar{3}_z$  001) ( $\bar{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000)' ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001)' ( $2_3$  001) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  000)' ( $m_3$  000)
$P6'/m'c'c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001)' ( $2_1$  001) ( $\bar{1}$  000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  001)' ( $m_1$  001)	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001)' ( $2_2$  001) ( $\bar{3}_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  001)' ( $m_2$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001)' ( $2_3$  001) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  001)' ( $m_3$  001)



P6'/mcc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  000)'	(6 <sub>z</sub>  000)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  002)	(2 <sub>2</sub>  002)	(2 <sub>3</sub>  002)
			( $\bar{1}$  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  001)	(m <sub>2</sub>  001)	(m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> ' /m'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'
			(2 <sub>1</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)	(2 <sub>3</sub>  000)
			( $\bar{1}$  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  000)	(m <sub>2</sub>  000)	(m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> ' /m'c'm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  001)	(2 <sub>2</sub>  001)	(2 <sub>3</sub>  001)
			( $\bar{1}$  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>z</sub>  002)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)'
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  000)	(m <sub>2</sub>  000)	(m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> ' /m'm'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'
			(2 <sub>1</sub>  001)	(2 <sub>2</sub>  001)	(2 <sub>3</sub>  001)
			( $\bar{1}$  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
			(m <sub>1</sub>  001)	(m <sub>2</sub>  001)	(m <sub>3</sub>  001)

$P6_3'/m'm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)$	
$Cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$
$Cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$
$Cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$
$P6'/m'mm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$P6'/m'mm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$	

P6'/m'mm'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 420)'$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$
P6'/m'm'm	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'/m'm'm	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'/m'm'm	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

P6'/m'm'm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
P6'/m'm'm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
P6'/m'm'm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)$
P6'/m'm'm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)$

191.7.1469	P6'/m'mm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P $\bar{3}$ 1m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
P $\bar{3}$ m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
P6'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6'22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$
P6'mm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}'m2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000) ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000) ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  000) ( $2_3$  000)'
$P\bar{6}'2m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $2_x$  000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $2_{xy}$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  000) ( $m_3$  000)'
$P6'/m'mm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  000) ( $2_1$  000)' ( $\bar{1}$  000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  000) ( $2_2$  000)' ( $\bar{3}_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  000) ( $2_3$  000)' ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  000) ( $m_3$  000)'
$P6'/m'mm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001) ( $2_1$  001)' ( $\bar{1}$  001) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001) ( $2_2$  001)' ( $\bar{3}_z$  001) ( $\bar{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001) ( $2_3$  001)' ( $\bar{3}_z^{-1}$  001) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  000) ( $m_3$  000)'
$P6'/m'cc'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001) ( $2_1$  001)' ( $\bar{1}$  000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  001) ( $m_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001) ( $2_2$  001)' ( $\bar{3}_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  001) ( $m_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001) ( $2_3$  001)' ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)' ( $m_y$  001) ( $m_3$  001)'

P6'/m'cc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> ' /m'cm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> ' /m'cm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>z</sub>  002)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> ' /m'mc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3'/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$	
$Cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$
$Cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$
$Cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$
$P6'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P6'/m'm'm$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	



P6'/m'm'm	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ 0)' ( $\bar{1}$  400) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  400) (m <sub>1</sub>  420)'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0)' (2 <sub>xy</sub>  420) (2 <sub>2</sub>  400)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  220) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  420)' (m <sub>xy</sub>  220) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)' (2 <sub>y</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (2 <sub>3</sub>  220)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{2}$ 0) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>3</sub>  2 $\bar{2}$ 0)'
P6'/m'mm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P6'/m'mm'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P6'/m'mm'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002)' ( $\bar{1}$  002) (m <sub>z</sub>  002)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  002) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'

P6'/m'mm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
P6'/m'mm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
P6'/m'mm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
P6'/m'mm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)'$

191.8.1470	P6/mm'm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P $\bar{3}$ 1m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
P $\bar{3}$ m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P62'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$
P6m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}m'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{6}2'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/mm'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/mm'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/mc'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$

P6/mc'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  002)'	(2 <sub>2</sub>  002)'	(2 <sub>3</sub>  002)'
			( $\bar{1}$  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>z</sub>  001)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  001)'	(m <sub>2</sub>  001)'	(m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> /mc'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'
			(2 <sub>1</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)'	(2 <sub>3</sub>  000)'
			( $\bar{1}$  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(m <sub>z</sub>  001)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> /mc'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  001)'	(2 <sub>2</sub>  001)'	(2 <sub>3</sub>  001)'
			( $\bar{1}$  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>z</sub>  002)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> /mm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'
			(2 <sub>1</sub>  001)'	(2 <sub>2</sub>  001)'	(2 <sub>3</sub>  001)'
			( $\bar{1}$  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(m <sub>z</sub>  001)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
			(m <sub>1</sub>  001)'	(m <sub>2</sub>  001)'	(m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3 / mm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$	
$Cm'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$
$Cm'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$
$Cm'm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$
$P6/mm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$P6/mm'm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	

P6/mm'm'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 420)'$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
P6/mm'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P6/mm'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P6/mm'm'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

P6/mm'm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P6/mm'm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
P6/mm'm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
P6/mm'm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 210)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)'$



191.9.1471	P6/m'm'm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P $\bar{3}$ '1m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
P $\bar{3}$ 'm'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
P6/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P622	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$
P6m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}'m'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{6}'2m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P6/m'm'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/m'm'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/m'c'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$

P6/m'c'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> /m'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> /m'c'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  001) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  002)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> /m'm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$	
$Cm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)'$
$Cm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)'$
$Cm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)'$
$P6/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$P6/m'm'm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	

P6/m'm'm'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 420)$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
P6/m'm'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P6/m'm'm'	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P6/m'm'm'	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

P6/m'm'm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
P6/m'm'm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
P6/m'm'm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 000)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
P6/m'm'm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)'$

191.10.1472	$P_{2c}6/mmm$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\bar{3}m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c}6/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}622$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}6mm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$P_{2c}\overline{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\overline{6}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/mmm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/m'mm$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\overline{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\overline{3}_z 001)'$ $(\overline{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/mc'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\overline{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\overline{3}_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$



P6/m'c'c'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> '/m'c'm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> '/mc'm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> '/m'mc'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3'/mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$	
$C_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$
$C_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$
$C_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$
$P_{2c} 6/mmm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P_{2c} 6/mmm$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$	

$P_{2c}6/mmm$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 420)$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)$
$P_{2c}6/mmm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6/mmm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6/mmm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$P_{2c}6/mmm$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6/mmm$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P_{2c}6/mmm$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 000)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P_{2c}6/mmm$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)$

191.11.1473  $P_{2c}6'/mm'm$  (0, 0, 0; a,b,2c)

$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
$(2_x 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 000)$
$(2_1 000)'$	$(2_2 000)'$	$(2_3 000)'$
$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$(m_z 000)$	$(\bar{6}_z 000)$	$(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
$(m_1 000)$	$(m_2 000)$	$(m_3 000)$

$P_{2c}\bar{3}1m$  2 (0, 0, 1/2; a,b,2c)

$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$(m_1 000)$	$(m_2 000)$	$(m_3 000)$
$(2_1 000)'$	$(2_2 000)'$	$(2_3 000)'$

$P_{2c}\bar{3}m'1$  2 (0, 0, 1/2; a,b,2c)

$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
$(2_x 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 000)$

$P_{2c}6'/m$  2 (0, 0, 0; a,b,2c)

$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
$(m_z 000)$	$(\bar{6}_z 000)$	$(\bar{6}_z^{-1} 000)$

$P_{2c}6'22'$  2 (0, 0, 0; a,b,2c)

$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
$(2_x 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 000)$
$(2_1 000)'$	$(2_2 000)'$	$(2_3 000)'$

$P_{2c}6'm'm$  2 (0, 0, 0; a,b,2c)

$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
$(m_1 000)$	$(m_2 000)$	$(m_3 000)$

$P_{2c}\overline{6}m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}\overline{6}2m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6'/mm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P6'/m'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\overline{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\overline{3}_z 001)$ $(\overline{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P6'/mcc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)'$

P6'/m'cc'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002)' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)'
P6 <sub>3</sub> /m'cm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> /mcm	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  001) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  000)
P6 <sub>3</sub> /m'm'c'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)'

$P6_3 / mm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$	
$C_{2c} mm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)$
$C_{2c} mm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)$
$C_{2c} mm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)$
$P_{2c}6'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$P_{2c}6'/mmm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$	



$P_{2c}6'/mmm'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 420)$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$
$P_{2c}6'/mm'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6'/mm'm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6'/mm'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

$P_{2c}6'/mm'm$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$P_{2c}6'/mm'm$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P_{2c}6'/mm'm$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P_{2c}6'/mm'm$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)$

191.12.1474	$P_{2c}6'/mmm'$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}\bar{3}1m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}\bar{3}m1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$P_{2c}6'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}6'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$
$P_{2c}6'mm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

$P_{2c}\overline{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000) ( $2_3$  000)
$P_{2c}\overline{6}'2m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $2_x$  000)' ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\overline{6}_z$  000) ( $2_{xy}$  000)' ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $2_y$  000)' ( $m_3$  000)'
$P6'/mmm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  000)' ( $2_1$  000) ( $\overline{1}$  000)' ( $m_z$  000) ( $m_x$  000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  000)' ( $2_2$  000) ( $\overline{3}_z$  000)' ( $\overline{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  000)' ( $2_3$  000) ( $\overline{3}_z^{-1}$  000)' ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000) ( $m_3$  000)'
$P6'/m'mm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001) ( $2_1$  001)' ( $\overline{1}$  001) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  000) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001) ( $2_2$  001)' ( $\overline{3}_z$  001) ( $\overline{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001) ( $2_3$  001)' ( $\overline{3}_z^{-1}$  001) ( $\overline{6}_z^{-1}$  001)' ( $m_y$  000) ( $m_3$  000)'
$P6'/mc'c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_z$  000)' ( $2_x$  001) ( $2_1$  001)' ( $\overline{1}$  000)' ( $m_z$  000) ( $m_x$  001)' ( $m_1$  001)	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $2_{xy}$  001) ( $2_2$  001)' ( $\overline{3}_z$  000)' ( $\overline{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  001)' ( $m_2$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $2_y$  001) ( $2_3$  001)' ( $\overline{3}_z^{-1}$  000)' ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  001)' ( $m_3$  001)

P6'/m'c'c	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  000)'	(6 <sub>z</sub>  000)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  002)	(2 <sub>2</sub>  002)	(2 <sub>3</sub>  002)
			( $\bar{1}$  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  001)	(m <sub>2</sub>  001)	(m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> /m'c'm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)
			(2 <sub>1</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)	(2 <sub>3</sub>  000)
			( $\bar{1}$  000)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> /mc'm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  001)'	(2 <sub>2</sub>  001)'	(2 <sub>3</sub>  001)'
			( $\bar{1}$  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(m <sub>z</sub>  002)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
			(m <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>xy</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'
			(m <sub>1</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> /m'mc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub>  001)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
			(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'
			(2 <sub>1</sub>  001)'	(2 <sub>2</sub>  001)'	(2 <sub>3</sub>  001)'
			( $\bar{1}$  000)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)
			(m <sub>1</sub>  001)	(m <sub>2</sub>  001)	(m <sub>3</sub>  001)

$P6_3/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$C_{2c}mm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)'$
$C_{2c}mm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)'$
$C_{2c}mm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; \bar{b}, 2a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)'$
$P_{2c}6'/mm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c}6'/mm'm$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	

$P_{2c}6'/mm'm$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 420)'$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
$P_{2c}6'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}6'/mmm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}6'/mmm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

$P_{2c}6'/mmm'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}6'/mmm'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P_{2c}6'/mmm'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P_{2c}6'/mmm'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)$ $(m_3 000)'$



191.13.1475	$P_{2c}6/mm'm'$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}\bar{3}1m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}\bar{3}m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P_{2c}6/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}622$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}6m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

$P_{2c}\overline{6}m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}\overline{6}'2m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/mm'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\overline{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\overline{3}_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\overline{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\overline{3}_z 001)'$ $(\overline{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P6/mcc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$

P6/m'cc	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub>  000)	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  002)'	(2 <sub>2</sub>  002)'	(2 <sub>3</sub>  002)'
			( $\bar{1}$  001)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>xy</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)
			(m <sub>1</sub>  001)	(m <sub>2</sub>  001)	(m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> ' /m'cm'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>xy</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)
			(2 <sub>1</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)'	(2 <sub>3</sub>  000)'
			( $\bar{1}$  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>xy</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)
			(m <sub>1</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> ' /mcm'	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>xy</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  002)'
			(2 <sub>1</sub>  001)	(2 <sub>2</sub>  001)	(2 <sub>3</sub>  001)
			( $\bar{1}$  001)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>z</sub>  002)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
			(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>xy</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)
			(m <sub>1</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'
P6 <sub>3</sub> ' /m'm'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(2 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub>  001)'	(6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'
			(2 <sub>1</sub>  001)	(2 <sub>2</sub>  001)	(2 <sub>3</sub>  001)
			( $\bar{1}$  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(m <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
			(m <sub>1</sub>  001)	(m <sub>2</sub>  001)	(m <sub>3</sub>  001)

$P6_3'/mm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)$	
$C_{2c} m'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$
$C_{2c} m'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$
$C_{2c} m'm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$
$P_{2c}6/mm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c}6/mm'm'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	

$P_{2c}6/mm'm'$	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 420)'$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
$P_{2c}6/mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}6/mm'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}6/mm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

$P_{2c}6/mm'm'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}6/mm'm'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P_{2c}6/mm'm'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P_{2c}6/mm'm'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 120)'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 210)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 010)'$ $(m_3 000)'$

192.1.1476	P6/mcc	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ 1c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P622	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P6cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

$P\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{6}2c$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$Cccm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$Cccm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$
$Cccm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$
$P6/mcc$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$P6/mcc$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 20\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$	



P6/mcc	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)$ $(m_x 40\frac{1}{2})$ $(m_1 42\frac{1}{2})$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 42\frac{1}{2})$ $(2_2 40\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}\frac{1}{2})$ $(2_3 22\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})$
P6/mcc	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$ $(2_1 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(2_2 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})$ $(2_3 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P6/mcc	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})$ $(2_1 00\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$ $(2_2 00\frac{5}{2})$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{5}{2})$ $(2_3 00\frac{5}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P6/mcc	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})$ $(2_1 00\frac{7}{2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$ $(2_2 00\frac{7}{2})$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{7}{2})$ $(2_3 00\frac{7}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$

P6/mcc	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P6/mcc	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 20\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
P6/mcc	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 02\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
P6/mcc	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 10\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 22\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

192.2.1477	P6/mcc1'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P6'/m'c'c	P $\bar{3}$ 1c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P6'/m'cc'	P $\bar{3}$ c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6/mc'c'	P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

P6/m'c'c'	P622	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'/m'cc	P6cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'/mcc'	$\bar{6}c2$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'/mc'c	$\bar{6}2c$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

192.3.1478	P6/m'cc	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ '1c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
P $\bar{3}$ 'c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
P6/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P62'2'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
P6cc	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

$P\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}'2'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cccm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cccm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cccm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6/m'cc$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$P6/m'cc$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	

P6/m'cc	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 40\frac{1}{2})$ $(m_1 42\frac{1}{2})$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_{xy} 42\frac{1}{2})'$ $(2_2 40\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(2_y 2\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)'$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})$
P6/m'cc	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P6/m'cc	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P6/m'cc	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})'$ $(2_1 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$ $(2_2 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(2_3 00\frac{7}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$

P6/mcc	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P6/m'cc	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
P6/m'cc	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
P6/m'cc	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$



192.4.1479	P6'/mc'c	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ '1c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ 'c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
P6'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6'22'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
P6'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

$P\bar{6}c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}2c$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$Cc'cm$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cc'cm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cc'cm$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6'/mcc'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$P6'/mcc'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	

P6'/mcc'	3	$(2, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 400)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 40\frac{1}{2})'$ $(m_1 42\frac{1}{2})$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 42\frac{1}{2})$ $(2_2 40\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 220)'$ $(\bar{6}_z 420)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}\frac{1}{2})$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})$
P6'/mc'c	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})$
P6'/mc'c	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00^{\frac{5}{2}})$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00^{\frac{5}{2}})$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00^{\frac{5}{2}})$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})$
P6'/mc'c	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00^{\frac{7}{2}})$ $(2_1 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00^{\frac{7}{2}})$ $(2_2 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00^{\frac{7}{2}})$ $(2_3 00^{\frac{7}{2}})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})$

P6'/mc'c	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P6'/mc'c	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
P6'/mc'c	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
P6'/mc'c	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

192.5.1480	P6'/mcc'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P $\bar{3}$ '1c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ 'c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
P6'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P6'2'2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P6'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{6}2'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cc'cm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cc'cm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cc'cm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6'/mc'c$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$P6'/mc'c$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	

P6'/mc'c	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400)' (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{1}$  400)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  40 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>1</sub>  42 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0)' (2 <sub>xy</sub>  42 <sup>1/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  40 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  220)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  420) (m <sub>xy</sub>  22 <sup>1/2</sup> ) (m <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)' (2 <sub>y</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{2}$ 0)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> ) (m <sub>3</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )'
P6'/mcc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P6'/mcc'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P6'/mcc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{1}$  002)' (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  002)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

P6'/mcc'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'/mcc'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6'/mcc'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6'/mcc'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$



192.6.1481	P6'/m'c'c	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ 1c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
P6'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6'2'2	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P6'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

$P\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}'2'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Ccc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Ccc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Ccc'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6'/m'cc'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$P6'/m'cc'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	

P6'/m'cc'	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 40\frac{1}{2})'$ $(m_1 42\frac{1}{2})$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 42\frac{1}{2})'$ $(2_2 40\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(2_3 22\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)'$ $(m_y 0\bar{2}\frac{1}{2})'$ $(m_3 2\bar{2}\frac{1}{2})$
P6'/m'c'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P6'/m'c'c	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{5}{2})'$ $(2_1 00\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$ $(2_2 00\frac{5}{2})$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{5}{2})'$ $(2_3 00\frac{5}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})$
P6'/m'c'c	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{7}{2})'$ $(2_1 00\frac{7}{2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$ $(2_2 00\frac{7}{2})$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(2_3 00\frac{7}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})$

P6'/m'c'c	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'/m'c'c	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6'/m'c'c	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6'/m'c'c	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

192.7.1482	P6'/m'cc'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P $\bar{3}$ 1c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
P $\bar{3}$ c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
P6'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P6'22'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
P6'cc'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}'2c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Ccc'm'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Ccc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Ccc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6'/m'c'c'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$P6'/m'c'c'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	

P6'/m'c'c	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(2_z 400)'$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 0\bar{2}^{1/2})'$ $(\bar{1} 400)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 40^{1/2})$ $(m_1 42^{1/2})'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_{xy} 42^{1/2})$ $(2_2 40^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 220)$ $(\bar{6}_z 420)'$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(2_y 2\bar{2}^{1/2})$ $(2_3 22^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 2\bar{2}0)'$ $(m_y 0\bar{2}^{1/2})$ $(m_3 2\bar{2}^{1/2})'$
P6'/m'cc'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00^{3/2})$ $(2_1 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00^{3/2})$ $(2_2 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00^{3/2})$ $(2_3 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 00^{3/2})'$
P6'/m'cc'	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00^{5/2})$ $(2_1 00^{5/2})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00^{5/2})$ $(2_2 00^{5/2})'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00^{5/2})$ $(2_3 00^{5/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 00^{3/2})'$
P6'/m'cc'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00^{7/2})$ $(2_1 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(2_2 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(2_3 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 00^{3/2})'$

P6'/m'cc'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6'/m'cc'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6'/m'cc'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6'/m'cc'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$



192.8.1483	P6/mc'c'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P $\bar{3}$ 1c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
P $\bar{3}$ c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
P62'2'	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
P6c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}2'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cc'c'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cc'c'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cc'c'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6/mc'c'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$P6/mc'c'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	

P6/mc'c'	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{1}$  400) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  40 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  42 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  42 <sup>1/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  40 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  220) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  420) (m <sub>xy</sub>  22 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (2 <sub>y</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{2}$ 0) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )'
P6/mc'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P6/mc'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' ( $\bar{1}$  001) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P6/mc'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' ( $\bar{1}$  002) (m <sub>z</sub>  002) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  002) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/2</sup> )' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

P6/mc'c'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6/mc'c'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 000)$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6/mc'c'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 000)$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6/mc'c'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 000)$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

192.9.1484	P6/m'c'c'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P $\bar{3}$ '1c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P $\bar{3}$ 'c'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
P6/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
P622	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
P6c'c'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}'2c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cc'c'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cc'c'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cc'c'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6/m'c'c'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$P6/m'c'c'$	3	$(1, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$	

P6/m'c'c'	3	(2, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  400) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{1}$  400)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  40 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  42 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  2 $\bar{2}$ 0) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (2 <sub>xy</sub>  42 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>2</sub>  40 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  220)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  420)' (m <sub>xy</sub>  22 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (2 <sub>y</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>3</sub>  22 <sup>1/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{2}$ 0)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  2 $\bar{2}$ <sup>1/2</sup> )'
P6/m'c'c'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P6/m'c'c'	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'
P6/m'c'c'	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{1}$  002)' (m <sub>z</sub>  002)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  002)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  002)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/2</sup> ) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )'

P6/m'c'c'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
P6/m'c'c'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 200)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 20\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
P6/m'c'c'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 020)$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 02\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 110)$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}00)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 120)'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
P6/m'c'c'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 220)$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 100)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 10\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 22\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$



193.1.1485	$P6_3/mcm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$
$P\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P6_3/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_322$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$
$P6_3cm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_3$  000)	
$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_3$  000)	
Cmcm	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_3$  000) ( $m_3$  000)
Cmcm	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_2$  000) ( $m_2$  000)
Cmcm	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_1$  000) ( $m_1$  000)
$P6_3/mcm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_x$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_1$  000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_2$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_y$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_3$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_3$  000)	
$P6_3/mcm$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z$  00 $\frac{5}{2}$ ) ( $2_x$  00 $\frac{5}{2}$ ) ( $2_1$  001) ( $\bar{1}$  001) ( $m_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{5}{2}$ ) ( $2_{xy}$  00 $\frac{5}{2}$ ) ( $2_2$  001) ( $\bar{3}_z$  001) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{5}{2}$ ) ( $2_y$  00 $\frac{5}{2}$ ) ( $2_3$  001) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_3$  000)	

$P6_3/mcm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})$ $(2_x 00^{7/2})$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{3/2})$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})$ $(2_y 00^{7/2})$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 000)$
$P6_3/mmc$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 00^{1/2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 00^{1/2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})$ $(m_3 000)$
$P6_3/mmc$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 20^{1/2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 21^{1/2})$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3/mmc$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 12^{1/2})$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 21^{1/2})$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})$ $(m_3 000)$

$P6_3/mcm$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$
$P6_3/mcm$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3/mcm$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P6_3/mcm$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$

193.2.1486	$P6_3/mcm1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$
$P6_3'/m'c'm$	$P\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$
$P6_3'/m'cm'$	$P\bar{3}c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3/mc'm'$	$P6_3/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$

$P6_3/m'c'm'$	$P6_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3/m'cm$	$P6_3 cm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$
$P6_3'/mcm'$	$P\bar{6}c2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3'/mc'm'$	$P\bar{6}2m$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$

193.3.1487	$P6_3/m'cm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$
$P\bar{3}'1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$P\bar{3}'c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$
$P6_3'cm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}'c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_3 000$ )'	
$P\bar{6}'2'm$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_3 000$ )	
$Cmcm'$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )	( $2_3 000$ )' ( $m_3 000$ )
$Cmcm'$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )	( $2_2 000$ )' ( $m_2 000$ )
$Cmcm'$	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )	( $2_1 000$ )' ( $m_1 000$ )
$P6_3/m'cm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_1 000$ )' ( $\bar{1} 000$ )' ( $m_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_2 000$ )' ( $\bar{3}_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_3 000$ )' ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_3 000$ )	
$P6_3/m'cm$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{5}{2}$ ) ( $2_x 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_1 001$ )' ( $\bar{1} 001$ )' ( $m_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{5}{2}$ ) ( $2_{xy} 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_2 001$ )' ( $\bar{3}_z 001$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{5}{2}$ ) ( $2_y 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_3 001$ )' ( $\bar{3}_z^{-1} 001$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_3 000$ )	



$P6_3/m'cm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 000)$
$P6_3/m'mc$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 00^{1/2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})$ $(m_3 000)$
$P6_3/m'mc$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 20^{1/2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 21^{1/2})'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3/m'mc$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 12^{1/2})'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 21^{1/2})'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})$ $(m_3 000)$

$P6_3/m'cm$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$
$P6_3/m'cm$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3/m'cm$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P6_3/m'cm$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 000)$

193.4.1488	$P6_3'/mc'm$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$
$P\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$P\bar{3}'c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_3'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$
$P6_3'c'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}c'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_3 000$ )'	
$P\bar{6}2m$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_x 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_3 000$ )	
$Cmc'm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_3 000$ )' ( $m_3 000$ )
$Cmc'm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $2_x 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_2 000$ )' ( $m_2 000$ )
$Cmc'm$	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $2_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_1 000$ )' ( $m_1 000$ )
$P6_3'/mc'm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_x 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_1 000$ )' ( $\bar{1} 000$ )' ( $m_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_{xy} 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_2 000$ )' ( $\bar{3}_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_y 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_3 000$ )' ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_3 000$ )	
$P6_3'/mc'm$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_x 00\frac{5}{2}$ ) ( $2_1 001$ )' ( $\bar{1} 001$ )' ( $m_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_{xy} 00\frac{5}{2}$ ) ( $2_2 001$ )' ( $\bar{3}_z 001$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_y 00\frac{5}{2}$ ) ( $2_3 001$ )' ( $\bar{3}_z^{-1} 001$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_3 000$ )	

$P6_3'/mc'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{3/2})$ $(m_x 00^{3/2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})'$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 00^{3/2})'$ $(m_3 000)$
$P6_3'/mmc'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 00^{1/2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 00^{1/2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3'/mmc'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 20^{1/2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 21^{1/2})$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3'/mmc'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 12^{1/2})$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 22^{1/2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 21^{1/2})$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(m_3 000)$

$P6_3'/mc'm$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$
$P6_3'/mc'm$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3'/mc'm$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P6_3'/mc'm$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$

193.5.1489	$P6_3'/mcm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$
$P\bar{3}'1m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}'c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_3'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$
$P6_3'cm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_3$  000)	
$P\bar{6}2'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_3$  000)'	
$Cm'cm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_3$  000) ( $m_3$  000)'
$Cm'cm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_x$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_2$  000) ( $m_2$  000)'
$Cm'cm$	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_y$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_1$  000) ( $m_1$  000)'
$P6_3'/mcm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_x$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_1$  000) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_2$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_y$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_3$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_3$  000)'	
$P6_3'/mcm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z$  00 $\frac{5}{2}$ )' ( $2_x$  00 $\frac{5}{2}$ )' ( $2_1$  001) ( $\bar{1}$  001)' ( $m_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{5}{2}$ )' ( $2_{xy}$  00 $\frac{5}{2}$ )' ( $2_2$  001) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{5}{2}$ )' ( $2_y$  00 $\frac{5}{2}$ )' ( $2_3$  001) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $m_3$  000)'	



$P6_3'/mcm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})'$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{3/2})$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})'$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3'/mm'c$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 00^{1/2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3'/mm'c$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 20^{1/2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 21^{1/2})'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3'/mm'c$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 12^{1/2})'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 21^{1/2})'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})$ $(m_3 000)'$

$P6_3'/mcm'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3'/mcm'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3'/mcm'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P6_3'/mcm'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$

193.6.1490	$P6_3'/m'c'm$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$
$P\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'2'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$
$P6_3'c'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$

$P\bar{6}'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_3 000$ )	
$P\bar{6}'2'm$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_3 000$ )	
$Cmc'm'$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_3 000$ ) ( $m_3 000$ )
$Cmc'm'$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_2 000$ ) ( $m_2 000$ )
$Cmc'm'$	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_1 000$ ) ( $m_1 000$ )
$P6_3'/m'c'm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_1 000$ ) ( $\bar{1} 000$ ) ( $m_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_2 000$ ) ( $\bar{3}_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_3 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_3 000$ )	
$P6_3'/m'c'm$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_x 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_1 001$ ) ( $\bar{1} 001$ ) ( $m_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_1 000$ )	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_{xy} 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_2 001$ ) ( $\bar{3}_z 001$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_2 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_y 00\frac{5}{2}$ )' ( $2_3 001$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 001$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{3}{2}$ )' ( $m_3 000$ )	

$P6_3'/m'c'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})'$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(m_x 00^{3/2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})'$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 00^{3/2})'$ $(m_3 000)$
$P6_3'/m'mc'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 00^{1/2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})'$ $(m_3 000)$
$P6_3'/m'mc'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 20^{1/2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 21^{1/2})'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3'/m'mc'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 12^{1/2})'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 22^{1/2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 21^{1/2})'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(m_3 000)$

$P6_3'/m'c'm$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$
$P6_3'/m'c'm$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
$P6_3'/m'c'm$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}10)$
$P6_3'/m'c'm$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)$

193.7.1491	$P6_3'/m'cm'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$
$P\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{3}c1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$
$P6_3'cm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$	
$P\bar{6}'2m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$	
$Cm'cm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$
$Cm'cm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$
$Cm'cm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$
$P6_3'/m'cm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 00\frac{3}{2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 00\frac{3}{2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 000)'$	
$P6_3'/m'cm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{5}{2})'$ $(2_x 00\frac{5}{2})$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{5}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{5}{2})'$ $(2_y 00\frac{5}{2})$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 000)'$	



$P6_3'/m'cm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})'$ $(2_x 00^{7/2})$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})'$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3'/m'm'c$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 00^{1/2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 00^{1/2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3'/m'm'c$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 20^{1/2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 21^{1/2})$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3'/m'm'c$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 12^{1/2})$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 21^{1/2})$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})$ $(m_3 000)'$

$P6_3' / m'cm'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$
$P6_3' / m'cm'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3' / m'cm'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P6_3' / m'cm'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})$ $(m_3 000)'$

193.8.1492	$P6_3/mc'm'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$P\bar{3}c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_3'2'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$
$P6_3'c'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}c'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00^{1/2}$ ) ( $m_x 00^{1/2}$ )' ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00^{1/2}$ ) ( $m_{xy} 00^{1/2}$ )' ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2}$ ) ( $m_y 00^{1/2}$ )' ( $2_3 000$ )'	
$P\bar{6}2'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00^{1/2}$ ) ( $2_x 00^{1/2}$ )' ( $m_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00^{1/2}$ ) ( $2_{xy} 00^{1/2}$ )' ( $m_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2}$ ) ( $2_y 00^{1/2}$ )' ( $m_3 000$ )'	
$Cm'c'm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00^{1/2}$ ) ( $m_z 00^{1/2}$ )	( $2_{xy} 00^{1/2}$ )' ( $m_{xy} 00^{1/2}$ )'	( $2_3 000$ )' ( $m_3 000$ )'
$Cm'c'm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00^{1/2}$ ) ( $m_z 00^{1/2}$ )	( $2_x 00^{1/2}$ )' ( $m_x 00^{1/2}$ )'	( $2_2 000$ )' ( $m_2 000$ )'
$Cm'c'm$	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00^{1/2}$ ) ( $m_z 00^{1/2}$ )	( $2_y 00^{1/2}$ )' ( $m_y 00^{1/2}$ )'	( $2_1 000$ )' ( $m_1 000$ )'
$P6_3/mc'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00^{3/2}$ ) ( $2_x 00^{3/2}$ )' ( $2_1 000$ )' ( $\bar{1} 000$ ) ( $m_z 00^{3/2}$ ) ( $m_x 00^{3/2}$ )' ( $m_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00^{3/2}$ ) ( $2_{xy} 00^{3/2}$ )' ( $2_2 000$ )' ( $\bar{3}_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00^{3/2}$ ) ( $m_{xy} 00^{3/2}$ )' ( $m_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00^{3/2}$ ) ( $2_y 00^{3/2}$ )' ( $2_3 000$ )' ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2}$ ) ( $m_y 00^{3/2}$ )' ( $m_3 000$ )'	
$P6_3/mc'm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00^{5/2}$ ) ( $2_x 00^{5/2}$ )' ( $2_1 001$ )' ( $\bar{1} 001$ ) ( $m_z 00^{3/2}$ ) ( $m_x 00^{3/2}$ )' ( $m_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00^{5/2}$ ) ( $2_{xy} 00^{5/2}$ )' ( $2_2 001$ )' ( $\bar{3}_z 001$ ) ( $\bar{6}_z 00^{3/2}$ ) ( $m_{xy} 00^{3/2}$ )' ( $m_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00^{5/2}$ ) ( $2_y 00^{5/2}$ )' ( $2_3 001$ )' ( $\bar{3}_z^{-1} 001$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2}$ ) ( $m_y 00^{3/2}$ )' ( $m_3 000$ )'	

$P6_3/mc'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{3/2})$ $(m_x 00^{3/2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 00^{3/2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3/mm'c'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 00^{1/2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 00^{1/2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 00^{1/2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3/mm'c'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 20^{1/2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 21^{1/2})'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3/mm'c'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 12^{1/2})'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 22^{1/2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 21^{1/2})'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(m_3 000)'$

$P6_3/mc'm'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3/mc'm'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3/mc'm'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 020)'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(2_2 \bar{1}00)'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P6_3/mc'm'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$

193.9.1493	$P6_3/m'c'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P\bar{3}'1m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$P\bar{3}'c'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$P6_3/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'22$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$
$P6_3'c'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$

$P\bar{6}'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_3 000$ )'	
$P\bar{6}'2m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_x 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $2_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_3 000$ )'	
$Cm'c'm'$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_{xy} 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_{xy} 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_3 000$ ) ( $m_3 000$ )'
$Cm'c'm'$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+2\bar{b}, a, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_x 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_x 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_2 000$ ) ( $m_2 000$ )'
$Cm'c'm'$	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_y 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 00\frac{1}{2}$ )'	( $2_1 000$ ) ( $m_1 000$ )'
$P6_3/m'c'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00^{\frac{3}{2}}$ ) ( $2_x 00^{\frac{3}{2}}$ ) ( $2_1 000$ ) ( $\bar{1} 000$ )' ( $m_z 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_x 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00^{\frac{3}{2}}$ ) ( $2_{xy} 00^{\frac{3}{2}}$ ) ( $2_2 000$ ) ( $\bar{3}_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_{xy} 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}}$ ) ( $2_y 00^{\frac{3}{2}}$ ) ( $2_3 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_y 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_3 000$ )'	
$P6_3/m'c'm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00^{\frac{5}{2}}$ ) ( $2_x 00^{\frac{5}{2}}$ ) ( $2_1 001$ ) ( $\bar{1} 001$ )' ( $m_z 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_x 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_1 000$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00^{\frac{5}{2}}$ ) ( $2_{xy} 00^{\frac{5}{2}}$ ) ( $2_2 001$ ) ( $\bar{3}_z 001$ )' ( $\bar{6}_z 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_{xy} 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_2 000$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00^{\frac{5}{2}}$ ) ( $2_y 00^{\frac{5}{2}}$ ) ( $2_3 001$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 001$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_y 00^{\frac{3}{2}}$ )' ( $m_3 000$ )'	



$P6_3/m'c'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{7/2})$ $(2_x 00^{7/2})$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(m_x 00^{3/2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{7/2})$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{7/2})$ $(2_y 00^{7/2})$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 00^{3/2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3/m'm'c'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 00^{1/2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 00^{1/2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 00^{1/2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3/m'm'c'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 00^{1/2})$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 20^{1/2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 21^{1/2})$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 11^{1/2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}^{1/2})$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}^{1/2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3/m'm'c'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 12^{1/2})$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 10^{1/2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 00^{1/2})$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 22^{1/2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 21^{1/2})$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 01^{1/2})'$ $(m_3 000)'$

$P6_3/m'c'm'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$
$P6_3/m'c'm'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 20\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 21\frac{1}{2})$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
$P6_3/m'c'm'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 020)$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(2_2 \bar{1}00)$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 11\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 02\frac{1}{2})'$ $(m_3 \bar{1}10)'$
$P6_3/m'c'm'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 12\frac{1}{2})$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 10\frac{1}{2})'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 22\frac{1}{2})'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 21\frac{1}{2})$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 01\frac{1}{2})'$ $(m_3 000)'$

194.1.1494	$P6_3/mmc$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}1c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P6_3/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_322$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3mc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

$P\bar{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{6}2c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$Cmcm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$Cmcm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$
$Cmcm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$
$P6_3/mmc$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})$	
$P6_3/mmc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 00^{\frac{5}{2}})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{5}{2}})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{5}{2}})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})$	

$P6_3/mmc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{7/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})$
$P6_3/mcm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})$
$P6_3/mcm$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 200)$ $(m_1 21^{1/2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20^{1/2})$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})$
$P6_3/mcm$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/2})$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 100)$ $(m_1 21^{1/2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10^{1/2})$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12^{1/2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 210)$ $(2_3 22^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 010)$ $(m_3 00^{1/2})$

$P6_3/mmc$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3/mmc$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 200)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3/mmc$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 02\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
$P6_3/mmc$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 100)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 210)$ $(2_3 22\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

194.2.1495	$P6_3/mmc1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/m'm'c'$	$P\bar{3}1c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/m'm'c'$	$P\bar{3}m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/mm'c'$	$P6_3/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P6_3/m'm'c'$	$P6_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'mc$	$P6_3 mc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/mmc'$	$P\bar{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/mm'c$	$P\bar{6}2c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$



194.3.1496	$P6_3/m'mc$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}'1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'m1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$P6_3/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'2'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3 mc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

$P\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}'2'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$Cmcm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$Cmcm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$
$Cmcm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$
$P6_3/m'mc$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^3\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^3\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^3\frac{1}{2})$	
$P6_3/m'mc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^3\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^3\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^3\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^3\frac{1}{2})$	

$P6_3/m'mc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{7/2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})$
$P6_3/m'cm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})$
$P6_3/m'cm$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 200)$ $(m_1 21^{1/2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})$
$P6_3/m'cm$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{1/2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 100)$ $(m_1 21^{1/2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12^{1/2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 010)$ $(m_3 00^{1/2})$

$P6_3/m'mc$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3/m'mc$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3/m'mc$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
$P6_3/m'mc$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 100)$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

194.4.1497	$P6_3'$ /mm'c	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$P6_3'$ /m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ 22'	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'$ m'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}2c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cm'cm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cm'cm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cm'cm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/mm'c$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^3\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^3\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^3\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^3\frac{1}{2})'$	
$P6_3'/mm'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^3\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^3\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^3\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^5\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^5\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^3\frac{1}{2})'$	

$P6_3'/mm'c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{7/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{3/2})'$
$P6_3'/mcm'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$
$P6_3'/mcm'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})'$
$P6_3'/mcm'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 210)$ $(2_3 22^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00^{1/2})'$

$P6_3'/mm'c$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/mm'c$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3'/mm'c$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
$P6_3'/mm'c$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$



194.5.1498	$P6_3'/mmc'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$P6_3'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'mc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{6}2'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cmc'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cmc'm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cmc'm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/mmc'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{3}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{3}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$	
$P6_3'/mmc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00\frac{5}{2})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 00\frac{5}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00\frac{5}{2})$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{5}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00\frac{5}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{5}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$	

$P6_3'/mmc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{7/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})'$
$P6_3'/mc'm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{1/2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$
$P6_3'/mc'm$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 200)$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20^{1/2})$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})'$
$P6_3'/mc'm$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{1/2})$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 100)$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10^{1/2})$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 010)$ $(m_3 00^{1/2})'$

$P6_3'/mmc'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/mmc'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/mmc'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P6_3'/mmc'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 100)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

194.6.1499	$P6_3'/m'm'c$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P6_3'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'2'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'm'c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{6}2'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$Cm'c'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$Cm'c'm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$
$Cm'c'm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/m'm'c$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})$	
$P6_3'/m'm'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})$	

$P6_3'/m'm'c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{7/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{3/2})$
$P6_3'/m'c'm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{1/2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})$
$P6_3'/m'c'm$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21^{1/2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20^{1/2})$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})$
$P6_3'/m'c'm$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{1/2})$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21^{1/2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10^{1/2})$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12^{1/2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00^{1/2})$

$P6_3'/m'm'c$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3'/m'm'c$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})$
$P6_3'/m'm'c$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})$
$P6_3'/m'm'c$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$



194.7.1500	$P6_3'/m'mc'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}1c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P6_3'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'mc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}'2c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cmc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cmc'm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cmc'm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'mc'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})'$	
$P6_3'/m'mc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})'$	

$P6_3'/m'mc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{7/2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})'$
$P6_3'/m'c'm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$
$P6_3'/m'c'm$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 200)$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})'$
$P6_3'/m'c'm$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/2})'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 100)$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})'$ $(2_y 210)$ $(2_3 22^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 010)$ $(m_3 00^{1/2})'$

$P6_3'/m'mc'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'mc'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})'$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'mc'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 020)$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P6_3'/m'mc'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})'$ $(2_x 120)$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 100)$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})'$ $(2_y 210)$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

194.8.1501	$P6_3/mm'c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}1c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$P6_3/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$P6_3 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3 m'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$P\bar{6}2'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cm'c'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cm'c'm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cm'c'm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/mm'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})'$	
$P6_3/mm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 00^{\frac{5}{2}})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{5}{2}})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{5}{2}})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})'$	

$P6_3/mm'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 00^{7/2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{7/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{3/2})'$
$P6_3/mc'm'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{1/2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$
$P6_3/mc'm'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})'$
$P6_3/mc'm'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01^{1/2})'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10^{1/2})'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22^{1/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00^{1/2})'$

$P6_3 / mm'c'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3 / mm'c'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 210)'$ $(2_2 20\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}0)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3 / mm'c'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 02\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 020)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 11\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P6_3 / mm'c'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 120)'$ $(2_1 01\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 10\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 210)'$ $(2_3 22\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$



194.9.1502	$P6_3/m'm'c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$P\bar{3}'m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$P6_3/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$P6_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$P6_3 m'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$P\bar{6}'m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$P\bar{6}'2c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$Cm'c'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b},a+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$Cm'c'm'$	3	$(0, 0, 0; a,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$Cm'c'm'$	3	$(0, 0, 0; b,2\bar{a}+\bar{b},b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'm'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{\frac{3}{2}})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})'$	
$P6_3/m'm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{\frac{3}{2}})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{\frac{3}{2}})$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{\frac{5}{2}})$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{\frac{5}{2}})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{\frac{3}{2}})'$	

$P6_3/m'm'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 00^{7/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 00^{7/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{7/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{3/2})'$
$P6_3/m'c'm'$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$
$P6_3/m'c'm'$	3	$(1, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 20^{1/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}^{1/2})$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}^{1/2})$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20^{1/2})$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21^{1/2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11^{1/2})$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}^{1/2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}^{1/2})'$
$P6_3/m'c'm'$	3	$(1, 1, 0; a+\bar{b}, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 22^{1/2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 01^{1/2})$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21^{1/2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10^{1/2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10^{1/2})$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12^{1/2})'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01^{1/2})$ $(2_y 210)$ $(2_3 22^{1/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21^{1/2})'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00^{1/2})'$

$P6_3/m'm'c'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'm'c'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 20\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(6_z 0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 210)$ $(2_2 20\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(\bar{6}_z 21\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 11\frac{1}{2})$ $(2_y 1\bar{1}0)$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}\frac{1}{2})'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'm'c'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 02\frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 02\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 020)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 120)$ $(6_z 11\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_2 \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z \bar{1}00)'$ $(\bar{6}_z \bar{1}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(6_z^{-1} \bar{1}0\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 11\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 12\frac{1}{2})'$ $(m_y 020)'$ $(m_3 \bar{1}1\frac{1}{2})'$
$P6_3/m'm'c'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_z 22\frac{1}{2})$ $(2_x 120)$ $(2_1 01\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 21\frac{1}{2})'$	$(3_z 210)$ $(6_z 10\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 10\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(\bar{6}_z 12\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_2 12\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(6_z^{-1} 01\frac{1}{2})$ $(2_y 210)$ $(2_3 22\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 21\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

195.1.1503	P23	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub>  000) (3 <sub>xȳz</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>xȳz</sub> <sup>-1</sup>  000)
F23	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub>  000) (3 <sub>xȳz</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>xȳz</sub> <sup>-1</sup>  000)
P222	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
R3	4	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	
R3	4	(0, 0, 0;a,̄b,c)	(1 000)	(3 <sub>x̄yz</sub>  000)	(3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000)	
R3	4	(0, 0, 0;̄a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>x̄yz</sub>  000)	(3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000)	
R3	4	(0, 0, 0;a,b,̄c)	(1 000)	(3 <sub>xȳz</sub>  000)	(3 <sub>xȳz</sub> <sup>-1</sup>  000)	
I23	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>y</sub>  200) (3 <sub>x̄yz</sub>  000) (3 <sub>xȳz</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  200) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>xȳz</sub> <sup>-1</sup>  000)
I23	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  1̄10) (3 <sub>x̄yz</sub>  10̄1)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  10̄1) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  110)	(2 <sub>y</sub>  200) (3 <sub>x̄yz</sub>  101) (3 <sub>xȳz</sub>  101)	(2 <sub>z</sub>  200) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  110) (3 <sub>xȳz</sub> <sup>-1</sup>  1̄10)
I23	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  01̄1) (3 <sub>x̄yz</sub>  110)	(2 <sub>x</sub>  020) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  1̄10) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  011)	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub>  110) (3 <sub>xȳz</sub>  1̄10)	(2 <sub>z</sub>  020) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  01̄1) (3 <sub>xȳz</sub> <sup>-1</sup>  011)
I23	4	(0, 0, 1; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  1̄01) (3 <sub>x̄yz</sub>  011)	(2 <sub>x</sub>  002) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  0̄11) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  1̄01)	(2 <sub>y</sub>  002) (3 <sub>x̄yz</sub>  0̄11) (3 <sub>xȳz</sub>  011)	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub>x̄yz</sub> <sup>-1</sup>  101) (3 <sub>xȳz</sub> <sup>-1</sup>  101)

I23	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$
I23	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 202)$ $(3_{x\bar{y}z} 112)$	$(2_z 310)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}1)$
I23	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}21)$	$(2_z 130)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$
I23	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$	$(2_x 013)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\bar{1}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}12)$	$(2_y 103)$ $(3_{\bar{x}yz} 1\bar{1}2)$ $(3_{x\bar{y}z} 022)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 211)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$
I2 <sub>1</sub> 3	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$	$(2_y 011)$ $(3_{\bar{x}yz} 011)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$	$(2_z 101)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 101)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$
I2 <sub>1</sub> 3	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 \bar{0}00)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 200)$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$	$(2_y \bar{2}11)$ $(3_{\bar{x}yz} 122)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}11)$	$(2_z \bar{3}01)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 211)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$
I2 <sub>1</sub> 3	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$	$(2_y 011)$ $(3_{\bar{x}yz} 121)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}20)$	$(2_z 121)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$
I2 <sub>1</sub> 3	4	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(3_{x\bar{y}z} 112)$	$(2_x 112)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\bar{1}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$	$(2_y \bar{0}13)$ $(3_{\bar{x}yz} 002)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}21)$	$(2_z \bar{1}01)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 202)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$
I2 <sub>1</sub> 3	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$	$(2_y 112)$ $(3_{\bar{x}yz} 112)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$	$(2_z 211)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 211)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$

$I2_1 3$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{3}10)$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}31)$	$(2_y \bar{3}12)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}13)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{2}22)$	$(2_z \bar{4}11)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{3}21)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{2}02)$
$I2_1 3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}1\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{3}21)$	$(2_x \bar{1}41)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}32)$	$(2_y \bar{1}12)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}22)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}31)$	$(2_z \bar{2}31)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}23)$
$I2_1 3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}22)$	$(2_x \bar{1}23)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}\bar{1}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}22)$	$(2_y \bar{1}14)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}03)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}32)$	$(2_z \bar{2}11)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{3}12)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{2}13)$

195.2.1504 P231'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub>|000)

(2<sub>x</sub>|000)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup>|000)

(2<sub>y</sub>|000)  
(3<sub>xȳz</sub>|000)  
(3<sub>xȳz</sub>|000)

(2<sub>z</sub>|000)  
(3<sub>xȳz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>xȳz</sub><sup>-1</sup>|000)

P<sub>F</sub> 23

F23

2

(0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub>|000)

(2<sub>x</sub>|000)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup>|000)

(2<sub>y</sub>|000)  
(3<sub>xȳz</sub>|000)  
(3<sub>xȳz</sub>|000)

(2<sub>z</sub>|000)  
(3<sub>xȳz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>xȳz</sub><sup>-1</sup>|000)



195.3.1505	$P_F 23$	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
F23	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P_F 222$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$R_R 3$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$	$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R 3$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	
$R_R 3$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$	
$R_R 3$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$	$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
$I_p 23$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$I_p 23$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 10\bar{1})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\bar{1}0)$
$I_p 23$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$	$(2_z 020)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$
$I_p 23$	4	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$	$(2_x 002)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\bar{1}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$	$(2_y 002)$ $(3_{\bar{x}yz} 0\bar{1}1)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 101)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$

$I_p 2_3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{000})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{110})$	$(2_x \overline{011})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{000})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{011})$	$(2_y \overline{101})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{101})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{011})$	$(2_z \overline{110})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{110})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{101})$
$I_p 2_3$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{1\bar{1}0})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{21\bar{1}})$	$(2_x \overline{011})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{10\bar{1}})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{121})$	$(2_y \overline{301})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{202})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{112})$	$(2_z \overline{310})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{220})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{2\bar{1}1})$
$I_p 2_3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{01\bar{1}})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{220})$	$(2_x \overline{031})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{\bar{1}10})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{022})$	$(2_y \overline{101})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{211})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{\bar{1}21})$	$(2_z \overline{130})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{12\bar{1}})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{112})$
$I_p 2_3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{\bar{1}01})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{121})$	$(2_x \overline{013})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{0\bar{1}1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{\bar{1}12})$	$(2_y \overline{103})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{1\bar{1}2})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{022})$	$(2_z \overline{110})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{211})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{202})$
$I_p 2_1 3$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{000})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{101})$	$(2_x \overline{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{000})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{110})$	$(2_y \overline{011})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{011})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{110})$	$(2_z \overline{101})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{101})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{011})$
$I_p 2_1 3$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 \overline{000})$ $(3_{xyz} \overline{1\bar{1}0})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{200})$	$(2_x \overline{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{10\bar{1}})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{220})$	$(2_y \overline{211})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{122})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{211})$	$(2_z \overline{301})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{211})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{101})$
$I_p 2_1 3$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{01\bar{1}})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{211})$	$(2_x \overline{130})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{\bar{1}10})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{121})$	$(2_y \overline{011})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{121})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{020})$	$(2_z \overline{121})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{110})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{022})$
$I_p 2_1 3$	4	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{\bar{1}01})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{112})$	$(2_x \overline{112})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{0\bar{1}1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{011})$	$(2_y \overline{013})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{002})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{121})$	$(2_z \overline{101})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{202})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{112})$
$I_p 2_1 3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{000})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{211})$	$(2_x \overline{121})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{000})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{121})$	$(2_y \overline{112})$ $(3_{\bar{x}yz} \overline{112})$ $(3_{x\bar{y}z} \overline{121})$	$(2_z \overline{211})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \overline{211})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \overline{112})$

$I_p 2_1 3$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{3}10)$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}31)$	$(2_y \bar{3}12)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}13)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{2}22)$	$(2_z \bar{4}11)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{3}21)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{2}02)$
$I_p 2_1 3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}1\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{3}21)$	$(2_x \bar{1}41)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}32)$	$(2_y \bar{1}12)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}22)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}31)$	$(2_z \bar{2}31)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}23)$
$I_p 2_1 3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}22)$	$(2_x \bar{1}23)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}\bar{1}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}22)$	$(2_y \bar{1}14)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}03)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}32)$	$(2_z \bar{2}11)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{3}12)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{2}13)$

196.1.1506	F23	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
F222	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
R3	4	(0, 0, 0; 1/2(b+c), 1/2(a+c), 1/2(a+b))	(1 000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	
R3	4	(0, 0, 0; 1/2( $\bar{b}$ +c), 1/2(a+c), 1/2(a+ $\bar{b}$ ))	(1 000)	(3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>  000)	(3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	
R3	4	(0, 0, 0; 1/2(b+c), 1/2( $\bar{a}$ +c), 1/2( $\bar{a}$ +b))	(1 000)	(3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>  000)	(3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	
R3	4	(0, 0, 0; 1/2(b+ $\bar{c}$ ), 1/2(a+ $\bar{c}$ ), 1/2(a+b))	(1 000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	
P23	4	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
P23	4	(1/2, 0, 1/2; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  0 $\sqrt{2}$ 1/2) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>x</sub>  001) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   1/2 $\sqrt{2}$ 0) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   0 1/2 1/2)	(2 <sub>y</sub>  101) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>   1/2 $\sqrt{2}$ 1) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   1/2 1/2 1)	(2 <sub>z</sub>  100) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>   1 1/2 1/2) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   1 $\sqrt{2}$ 1/2)
P23	4	(1/2, 1/2, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>   1/2 0 $\sqrt{2}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   1 1/2 1/2)	(2 <sub>x</sub>  010) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   0 1/2 $\sqrt{2}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   1/2 1 1/2)	(2 <sub>y</sub>  100) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>   1 1/2 1/2) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   0 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>  110) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>   1/2 1 $\sqrt{2}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   1/2 0 1/2)
P23	4	(0, 1/2, 1/2; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>   $\sqrt{2}$ 1/2 0) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   1/2 1 1/2)	(2 <sub>x</sub>  011) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\sqrt{2}$ 0 1/2) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   $\sqrt{2}$ 1/2 1)	(2 <sub>y</sub>  001) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>   1/2 0 1/2) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   $\sqrt{2}$ 1 1/2)	(2 <sub>z</sub>  010) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 0) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 1)
P23	4	(1/4, 1/4, 1/4; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   1/2 1/2 0)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 1/2) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   0 1/2 1/2)	(2 <sub>y</sub>   1/2 0 1/2) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub>   1/2 0 1/2) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>   0 1/2 1/2)	(2 <sub>z</sub>   1/2 1/2 0) (3 <sub><math>\bar{x}yz</math></sub> <sup>-1</sup>   1/2 1/2 0) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>   1/2 0 1/2)

P23	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}\bar{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\bar{2}1\frac{3}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}01)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}\bar{2}\frac{3}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$
P23	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\bar{1}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}1\bar{1}\bar{2})$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\bar{1}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}11)$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{3}{2}\bar{1}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$
P23	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\bar{1}\bar{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}\bar{1}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}1\bar{1}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\bar{1}\bar{2}1)$
P2 <sub>1</sub> 3	4	$(0, 0, 0; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P2 <sub>1</sub> 3	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\bar{1}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\bar{1}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P2 <sub>1</sub> 3	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\bar{1}\bar{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$	$(2_z \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$
P2 <sub>1</sub> 3	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}\bar{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$
P2 <sub>1</sub> 3	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
P2 <sub>1</sub> 3	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\bar{1}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$	$(2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}2)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}02)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}11)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$

P2 <sub>1</sub> 3	4	( $\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; \mathbf{a,b,c}$ )	(1 000) ( $3_{xyz}   \bar{1}2 \frac{1}{2}0$ ) ( $3_{\bar{xyz}}   \frac{3}{2} \frac{3}{2} 1$ )	( $2_x   \frac{1}{2}2 \frac{3}{2}$ ) ( $3_{xyz}^{-1}   \bar{1}20 \frac{1}{2}$ ) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}   0 \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	( $2_y   \frac{1}{2}\frac{1}{2}2$ ) ( $3_{\bar{xyz}}   1\frac{1}{2} \frac{3}{2}$ ) ( $3_{xyz}   021$ )	( $2_z   1 \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ ) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}   \frac{3}{2} 1\frac{1}{2}$ ) ( $3_{xyz}^{-1}   112$ )
P2 <sub>1</sub> 3	4	( $\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{a,b,c}$ )	(1 000) ( $3_{xyz}   \frac{1}{2}0 \bar{1}2$ ) ( $3_{\bar{xyz}}   210$ )	( $2_x   \frac{1}{2}2\frac{1}{2}$ ) ( $3_{xyz}^{-1}   0\frac{1}{2} \bar{1}2$ ) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}   121$ )	( $2_y   \frac{3}{2} \frac{1}{2}1$ ) ( $3_{\bar{xyz}}   \frac{3}{2} 1 \frac{3}{2}$ ) ( $3_{xyz}   \frac{1}{2} \frac{3}{2} 1$ )	( $2_z   2 \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ ) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}   \frac{3}{2} \frac{3}{2} 0$ ) ( $3_{xyz}^{-1}   1\frac{1}{2} \frac{3}{2}$ )

196.2.1507 F231'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1 | 000)  
( $3_{xyz}$  | 000)  
( $3_{\bar{xyz}}$  | 000)

( $2_x$  | 000)  
( $3_{xyz}^{-1}$  | 000)  
( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  | 000)

( $2_y$  | 000)  
( $3_{\bar{xyz}}$  | 000)  
( $3_{xyz}$  | 000)

( $2_z$  | 000)  
( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  | 000)  
( $3_{xyz}^{-1}$  | 000)

197.1.1508	I23	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
I222	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
R3	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$	$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
R3	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c})$ )	$(1 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	
R3	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$	
R3	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c)$ )	$(1 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$	



197.2.1509	I231'		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xyz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$
I <sub>p</sub> 23	P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xyz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$

197.3.1510	$I_p$ 23	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$
P23	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$
$I_p$ 222	3	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$R_R$ 3	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R$ 3	4	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R$ 3	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R$ 3	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$	$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	

198.1.1511	$P2_1 3$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(3_{xyz}   000)$ $(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}^{-1}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}^{-1}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
	$P2_1 2_1 2_1$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
	R3	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$	$(3_{xyz}   000)$	$(3_{xyz}^{-1}   000)$	
	R3	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, \bar{b}, c)$	$(1   000)$	$(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
	R3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1   000)$	$(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}^{-1}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	
	R3	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a, b, \bar{c})$	$(1   000)$	$(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}\bar{y}\bar{z}}^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	

198.2.1512 P2<sub>1</sub> 31'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1 | 000)  
(3<sub>xyz</sub> | 000)  
(3<sub>x̄yz</sub> | 1/2 0 1/2)

(2<sub>x</sub> | 1/2 1/2 0)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup> | 000)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup> | 1/2 1/2 0)

(2<sub>y</sub> | 0 1/2 1/2)  
(3<sub>x̄yz</sub> | 0 1/2 1/2)  
(3<sub>xȳz</sub> | 1/2 1/2 0)

(2<sub>z</sub> | 1/2 0 1/2)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup> | 1/2 0 1/2)  
(3<sub>xȳz</sub><sup>-1</sup> | 0 1/2 1/2)

199.1.1513	$I2_1 3$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1 3$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
R3	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$	$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
R3	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
R3	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	
R3	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	

199.2.1514 I2<sub>1</sub> 31'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub>|½0½)

(2<sub>x</sub>|½½0)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup>|½½0)

(2<sub>y</sub>|0½½)  
(3<sub>x̄yz</sub>|0½½)  
(3<sub>xyz</sub>|½½0)

(2<sub>z</sub>|½0½)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup>|½0½)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|0½½)

I<sub>p</sub> 2<sub>1</sub> 3

P2<sub>1</sub> 3

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub>|½0½)

(2<sub>x</sub>|½½0)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup>|½½0)

(2<sub>y</sub>|0½½)  
(3<sub>x̄yz</sub>|0½½)  
(3<sub>xyz</sub>|½½0)

(2<sub>z</sub>|½0½)  
(3<sub>x̄yz</sub><sup>-1</sup>|½0½)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|0½½)

199.3.1515	$I_p 2_1 3$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P2_1 3$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 2_1 2_1 2_1$	3	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$R_R 3$	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R 3$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
$R_R 3$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	
$R_R 3$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	

200.1.1516	$Pm\bar{3}$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Fm\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Fm\bar{3}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$
Pmmm	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0;a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	
$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0;\bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$	



$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz}^- 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^- 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$Im\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$
$Im\bar{3}$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 10\bar{1})$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{3}_{xyz} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(m_x 200)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}0)$	$(2_y 200)$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xyz} 101)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 10\bar{1})$	$(2_z 200)$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$
$Im\bar{3}$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 020)$ $(\bar{3}_{xyz} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 01\bar{1})$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(3_{xyz} \bar{1}10)$ $(m_y 020)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}10)$	$(2_z 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 01\bar{1})$
$Im\bar{3}$	4	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$ $(\bar{1} 002)$ $(\bar{3}_{xyz} 201)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 002)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\bar{1}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$	$(2_y 002)$ $(3_{x\bar{y}z} 0\bar{1}1)$ $(3_{xyz} 011)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 101)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(m_z 002)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$

$\text{Im}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$ $(\bar{1} \bar{1}11)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}01)$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\mathbf{m}_x \bar{1}00)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}00)$	$(2_y \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}11)$ $(\mathbf{m}_y \bar{0}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}00)$	$(2_z \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$ $(\mathbf{m}_z \bar{0}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}10)$
$\text{Im}\bar{3}$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{2}\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{1} \bar{3}11)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{2}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}02)$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}21)$ $(\mathbf{m}_x \bar{3}00)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{2}12)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}\bar{1}0)$	$(2_y \bar{3}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{2}02)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}12)$ $(\mathbf{m}_y \bar{0}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}1\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{2}0\bar{1})$	$(2_z \bar{3}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}20)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}\bar{1}\bar{1})$ $(\mathbf{m}_z \bar{0}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}20)$
$\text{Im}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}1\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{2}20)$ $(\bar{1} \bar{1}31)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}22)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}\bar{1}1)$	$(2_x \bar{0}31)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}22)$ $(\mathbf{m}_x \bar{1}00)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{2}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\bar{1}\bar{1})$	$(2_y \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{2}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}\bar{2}1)$ $(\mathbf{m}_y \bar{0}30)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}20)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{2}10)$	$(2_z \bar{1}30)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}2\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}12)$ $(\mathbf{m}_z \bar{0}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}12)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}2\bar{1})$
$\text{Im}\bar{3}$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}0\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{3}2\bar{1})$ $(\bar{1} \bar{3}31)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{2}32)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}12)$	$(2_x \bar{0}31)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}32)$ $(\mathbf{m}_x \bar{0}30)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{3}22)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}0\bar{1})$	$(2_y \bar{3}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{3}12)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}22)$ $(\mathbf{m}_y \bar{0}30)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}2\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{3}1\bar{1})$	$(2_z \bar{3}30)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}3\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}02)$ $(\mathbf{m}_z \bar{0}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}02)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}3\bar{1})$
$\text{Ia}\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}01)$ $(\bar{1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}01)$	$(2_x \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(\mathbf{m}_x \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$	$(2_y \bar{0}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$ $(\mathbf{m}_y \bar{0}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$	$(2_z \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$ $(\mathbf{m}_z \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$

$Ia\bar{3}$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 200)$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{3}_{xyz} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 202)$	$(2_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(m_x 310)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 200)$	$(2_y 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 122)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(m_y 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$	$(2_z 301)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(m_z 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$
$Ia\bar{3}$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{1} 020)$ $(\bar{3}_{xyz} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$	$(2_x 130)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(m_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$	$(2_y 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 020)$ $(m_y 031)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}21)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 220)$	$(2_z 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(m_z 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 020)$
$Ia\bar{3}$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{1} 220)$ $(\bar{3}_{xyz} 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 112)$	$(2_x 130)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(m_x 310)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 21\bar{1})$	$(2_y 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(m_y 031)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 020)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$	$(2_z 321)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_z 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 130)$
$Ia\bar{3}$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 102)$	$(2_x 121)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(m_x 210)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 210)$	$(2_y 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(m_y 021)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 021)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 210)$	$(2_z 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_z 102)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 102)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 021)$
$Ia\bar{3}$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{1} 311)$ $(\bar{3}_{xyz} 221)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 203)$	$(2_x 121)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(m_x 410)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 300)$	$(2_y 312)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 213)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(m_y 021)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 120)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 31\bar{1})$	$(2_z 411)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 321)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$ $(m_z 102)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 131)$

$Ia\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 321)$ $(\bar{1} 131)$ $(\bar{3}_{xyz} 122)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 012)$	$(2_x 141)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(m_x 210)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 221)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 22\bar{1})$	$(2_y 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 031)$ $(m_y 041)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}31)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 320)$	$(2_z 231)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 123)$ $(m_z 102)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 113)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 030)$
$Ia\bar{3}$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 420)$ $(\bar{1} 331)$ $(\bar{3}_{xyz} 232)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 113)$	$(2_x 141)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 242)$ $(m_x 410)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 31\bar{1})$	$(2_y 312)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 323)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 132)$ $(m_y 041)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 030)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 42\bar{1})$	$(2_z 431)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 330)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 213)$ $(m_z 102)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 203)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 140)$

200.2.1517	$Pm\bar{3}1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Pm'\bar{3}'$	P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$P_F m\bar{3}$	$Fm\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P_F m\bar{3}$	$Fm\bar{3}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$	$(2_z 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$

200.3.1518	$Pm'\bar{3}'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Fm'\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$Fm'\bar{3}'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$	$(2_z 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$
$Pm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$	
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0;a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0;\bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$	

$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$	
$Im'\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$Im'\bar{3}'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{\bar{xyz}} 10\bar{1})$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{3}_{xyz} 110)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 101)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$ $(m_x 200)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}0)'$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{xyz}} 101)$ $(3_{xyz} 101)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 10\bar{1})'$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})'$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)'$
$Im'\bar{3}'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{xyz}} 110)$ $(\bar{1} 020)'$ $(\bar{3}_{xyz} 011)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}10)'$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 011)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 01\bar{1})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 110)$ $(3_{xyz} \bar{1}10)$ $(m_y 020)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}10)'$ $(\bar{3}_{xyz} 110)'$	$(2_z 020)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} 011)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})'$
$Im'\bar{3}'$	4	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(3_{\bar{xyz}} 011)$ $(\bar{1} 002)'$ $(\bar{3}_{xyz} 201)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$	$(2_x 002)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\bar{1}1)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}01)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 101)'$	$(2_y 002)$ $(3_{\bar{xyz}} 0\bar{1}1)$ $(3_{xyz} 011)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 101)$ $(3_{xyz}^{-1} 101)$ $(m_z 002)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}01)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}01)'$

$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\mathbf{m}_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$ $(\mathbf{m}_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 100)'$	$(2_z 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\mathbf{m}_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 010)'$
$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{1} 311)'$ $(\bar{3}_{xyz} 211)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 102)'$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(\mathbf{m}_x 300)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}0)'$	$(2_y 301)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 202)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 112)$ $(\mathbf{m}_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 11\bar{1})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 20\bar{1})'$	$(2_z 310)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\mathbf{m}_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}\bar{1})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 120)'$
$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 220)$ $(\bar{1} 131)'$ $(\bar{3}_{xyz} 122)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}11)'$	$(2_x 031)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(\mathbf{m}_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}1\bar{1})'$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}21)$ $(\mathbf{m}_y 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}20)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 210)'$	$(2_z 130)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(\mathbf{m}_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 012)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 02\bar{1})'$
$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(\bar{1} 331)'$ $(\bar{3}_{xyz} 232)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 012)'$	$(2_x 031)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(\mathbf{m}_x 030)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 20\bar{1})'$	$(2_y 301)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 312)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 022)$ $(\mathbf{m}_y 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 02\bar{1})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 31\bar{1})'$	$(2_z 330)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 23\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$ $(\mathbf{m}_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 13\bar{1})'$
$\text{Ia}'\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)'$	$(2_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\mathbf{m}_x 110)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)'$	$(2_y 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(\mathbf{m}_y 011)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)'$	$(2_z 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\mathbf{m}_z 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)'$



$Ia'\bar{3}'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 200)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{3}_{xyz} 110)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 202)'$	$(2_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(m_x 310)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 200)'$	$(2_y 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 122)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(m_y 011)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 21\bar{1})'$	$(2_z 301)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(m_z 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)'$
$Ia'\bar{3}'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{1} 020)'$ $(\bar{3}_{xyz} 011)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)'$	$(2_x 130)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(m_x 110)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})'$	$(2_y 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 020)$ $(m_y 031)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}21)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 220)'$	$(2_z 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(m_z 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 020)'$
$Ia'\bar{3}'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{1} 220)'$ $(\bar{3}_{xyz} 121)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 112)'$	$(2_x 130)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(m_x 310)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 21\bar{1})'$	$(2_y 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(m_y 031)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 020)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 32\bar{1})'$	$(2_z 321)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_z 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 202)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 130)'$
$Ia'\bar{3}'$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 102)'$	$(2_x 121)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(m_x 210)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 210)'$	$(2_y 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(m_y 021)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 021)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 210)'$	$(2_z 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 021)'$
$Ia'\bar{3}'$	4	( $\frac{2}{3}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{1} 311)'$ $(\bar{3}_{xyz} 221)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 203)'$	$(2_x 121)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(m_x 410)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 300)'$	$(2_y 312)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 213)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(m_y 021)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 120)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 31\bar{1})'$	$(2_z 411)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 321)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 131)'$

Ia' $\bar{3}$ '	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 321)$ $(\bar{1} 131)'$ $(\bar{3}_{xyz} 122)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 012)'$	$(2_x 141)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(m_x 210)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 221)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 22\bar{1})'$	$(2_y 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 031)$ $(m_y 041)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}31)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 320)'$	$(2_z 231)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 123)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 113)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 030)'$
Ia' $\bar{3}$ '	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 420)$ $(\bar{1} 331)'$ $(\bar{3}_{xyz} 232)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 113)'$	$(2_x 141)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 242)$ $(m_x 410)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 31\bar{1})'$	$(2_y 312)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 323)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 132)$ $(m_y 041)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 42\bar{1})'$	$(2_z 431)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 330)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 213)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 203)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 140)'$

200.4.1519	$P_F m\bar{3}$	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P_F 23$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Fm\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Fm'\bar{3}'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$
$P_F mmm$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$R_R \bar{3}$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R \bar{3}$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	
$R_R \bar{3}$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$	

$R_R \bar{3}$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} \bar{000})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})$	
$Im \bar{3}$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{000})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{000})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{000})$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{000})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \bar{000})$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{000})$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \bar{000})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{000})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{000})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{000})$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{000})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{000})$
$Im \bar{3}$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}0\bar{1})$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}0\bar{1})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(m_x 200)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}0\bar{1})$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \bar{1}0\bar{1})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{1}0\bar{1})$	$(2_z 200)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}10)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}10)$
$Im \bar{3}$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\bar{1}\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$ $(\bar{1} 020)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}1\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}\bar{1}0)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \bar{1}10)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}\bar{1}0)$ $(m_y 020)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \bar{1}\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$	$(2_z 020)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$
$Im \bar{3}$	4	$(0, 0, 1; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}1\bar{1})$ $(\bar{1} 002)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{2}0\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}0\bar{0})$	$(2_x 002)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}\bar{1}\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}0\bar{0})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$	$(2_y 002)$ $(3_{\bar{x}yz} \bar{0}\bar{1}\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}1\bar{1})$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \bar{0}0\bar{0})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{0}0\bar{0})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(m_z 002)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$

$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 100)'$	$(2_z 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 010)'$
$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 2\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{1} 311)'$ $(\bar{3}_{xyz} 211)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 102)'$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(m_x 300)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}0)'$	$(2_y 301)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 202)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 112)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 11\bar{1})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 20\bar{1})'$	$(2_z 310)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}\bar{1})$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}\bar{1})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 120)'$
$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 220)$ $(\bar{1} 131)'$ $(\bar{3}_{xyz} 122)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}11)'$	$(2_x 031)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 11\bar{1})'$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}21)$ $(m_y 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}20)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 210)'$	$(2_z 130)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 012)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 02\bar{1})'$
$\text{Im}'\bar{3}'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(\bar{1} 331)'$ $(\bar{3}_{xyz} 232)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 012)'$	$(2_x 031)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(m_x 030)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 20\bar{1})'$	$(2_y 301)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 312)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 022)$ $(m_y 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 02\bar{1})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 31\bar{1})'$	$(2_z 330)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 23\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 13\bar{1})'$
$\text{Ia}\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$	$(2_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(m_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$	$(2_y 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(m_y 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$	$(2_z 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_z 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$

$Ia\bar{3}$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 200)$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{3}_{xyz} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 202)$	$(2_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(m_x 310)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 200)$	$(2_y 211)$ $(\bar{3}_{xyz} 122)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(m_y 011)$ $(\bar{3}_{xyz} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$	$(2_z 301)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(m_z 101)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$
$Ia\bar{3}$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{1} 020)$ $(\bar{3}_{xyz} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$	$(2_x 130)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(m_x 110)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$	$(2_y 011)$ $(\bar{3}_{xyz} 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 020)$ $(m_y 031)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}21)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 220)$	$(2_z 121)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(m_z 101)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 020)$
$Ia\bar{3}$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{1} 220)$ $(\bar{3}_{xyz} 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 112)$	$(2_x 130)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(m_x 310)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 21\bar{1})$	$(2_y 211)$ $(\bar{3}_{xyz} 222)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(m_y 031)$ $(\bar{3}_{xyz} 020)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$	$(2_z 321)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_z 101)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 202)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 130)$
$Ia'\bar{3}'$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 102)'$	$(2_x 121)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(m_x 210)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 210)'$	$(2_y 112)$ $(\bar{3}_{xyz} 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 121)$ $(m_y 021)'$ $(\bar{3}_{xyz} 021)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 210)'$	$(2_z 211)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 021)'$
$Ia'\bar{3}'$	4	( $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{1} 311)'$ $(\bar{3}_{xyz} 221)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 203)'$	$(2_x 121)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(m_x 410)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 300)'$	$(2_y 312)$ $(\bar{3}_{xyz} 213)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(m_y 021)'$ $(\bar{3}_{xyz} 120)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 31\bar{1})'$	$(2_z 411)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 321)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 2\bar{1}2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 131)'$

$Ia\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 321)$ $(\bar{1} 131)'$ $(\bar{3}_{xyz} 122)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 012)'$	$(2_x 141)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(m_x 210)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 221)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 22\bar{1})'$	$(2_y 112)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 222)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 031)$ $(m_y 041)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}31)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 320)'$	$(2_z 231)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 123)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 113)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 030)'$
$Ia\bar{3}$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 420)$ $(\bar{1} 331)'$ $(\bar{3}_{xyz} 232)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 113)'$	$(2_x 141)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 242)$ $(m_x 410)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 31\bar{1})'$	$(2_y 312)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 323)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 132)$ $(m_y 041)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 42\bar{1})'$	$(2_z 431)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 330)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 213)$ $(m_z 102)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 203)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 140)'$

201.1.1520	$Pn\bar{3}$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
Fd $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Fd $\bar{3}$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$
Pnnn	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
R $\bar{3}$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R $\bar{3}$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ ; a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R $\bar{3}$	4	( $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	



$R\bar{3}$ 

4

 $(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, \bar{c})$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$  $(3_{xyz}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$  $(3_{xyz}^{-1}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

201.2.1521	$\text{Pn}\bar{3}1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{Pn}'\bar{3}'$	P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\text{P}_F n\bar{3}$	$\text{Fd}\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{P}_F n\bar{3}$	$\text{Fd}\bar{3}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$

201.3.1522	$Pn\bar{3}'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
Fd' $\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
Fd' $\bar{3}'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn'n'n'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ ; a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}'$	4	( $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$R\bar{3}'$ 

4

 $(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, \bar{c})$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$  $(3_{xyz}|\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$  $(3_{xyz}^{-1}|\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

201.4.1523	$P_F n\bar{3}$	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P_F 23$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Fd\bar{3}$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Fd'\bar{3}'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$
$P_F nnn$	3	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R_R \bar{3}$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a+b, b+c, a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R_R \bar{3}$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ ; a+b, b+c, a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R_R \bar{3}$	4	( $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a+b, b+c, a+c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$R_{\bar{3}}$ 

4

 $(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$  $(\bar{3}_{xyz}|\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

202.1.1524	$Fm\bar{3}$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
F23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
Fmmm	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	
$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$	
$R\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$	
$Pm\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$

$\text{Pm}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 101)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{Pm}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 110)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 100)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
$\text{Pm}\bar{3}$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 001)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z 010)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
$\text{Pn}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$\text{Pn}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{4}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{4})$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{4})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{3}{4}1)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{4}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{4})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$



$\text{Pn}\bar{3}$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, ; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\bar{1}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}1\bar{1}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 110)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}11)$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{3}{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$
$\text{Pn}\bar{3}$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$ $(\bar{1} 101)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}01)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{2}\bar{1}\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$
$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 110)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}10)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$
$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 101)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}11)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{1}00)$	$(2_z \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}01)$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$

$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}01)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(\mathbf{m}_z \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$
$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; \bar{\text{b}}, \text{a,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\bar{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\bar{2}0)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\bar{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}0\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\bar{2}0)$ $(\mathbf{m}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\bar{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_z 0\frac{1}{2}\bar{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\frac{1}{2}\bar{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\bar{2}1)$ $(\bar{1} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{3}{2}\bar{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\bar{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}0\bar{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\bar{2})$ $(\mathbf{m}_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\mathbf{m}_z \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\bar{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}00)$ $(\mathbf{m}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}01)$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\bar{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$ $(\mathbf{m}_z \bar{0}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$
$\text{Pa}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}\bar{1}1)$ $(\bar{1} \bar{1}01)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\bar{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}01)$	$(2_x \frac{3}{2}\bar{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}01)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\bar{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}\bar{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\bar{1}0)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\bar{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})$	$(2_z 1\bar{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\bar{2}\frac{3}{2})$ $(\mathbf{m}_z \bar{0}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

202.2.1525 Fm $\bar{3}1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

(2<sub>x</sub>|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

(2<sub>y</sub>|000)  
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

(2<sub>z</sub>|000)  
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

Fm' $\bar{3}$ '

F23

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$

(2<sub>x</sub>|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$

(2<sub>y</sub>|000)  
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$

(2<sub>z</sub>|000)  
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$

202.3.1526	$Fm'\bar{3}'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
F23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Fm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$	
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$	
$R\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$	
$Pm'\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$

$Pm\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 100)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pm\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 110)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
$Pm\bar{3}'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 001)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 010)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{4})$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{4})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{3}{4}1)$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{4}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}'$	4	$(^3/4, ^3/4, ^1/4, ; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^1/2 0 \bar{1}/2)$ $(3_{x\bar{y}z} ^3/2 1 \bar{1}/2)$ $(\bar{1} 110)'$ $(\bar{3}_{xyz} ^1/2 1^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^1/2 1^1/2)'$	$(2_x ^3/2 0^1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 0^1/2 \bar{1}/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 ^3/2 1)$ $(m_x ^1 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2^1/2 0)'$	$(2_y ^3/2 0^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} ^3/2 ^1/2 1)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}11)$ $(m_y ^1/2 1^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^1/2^1/2 0)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^110)'$	$(2_z ^3/2 ^3/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1 ^3/2 \bar{1}/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z ^1/2^1/2 0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 110)'$
$Pn\bar{3}'$	4	$(^3/4, ^1/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0 \bar{1}/2 ^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)'$	$(2_x 0^1/2 ^3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^1/2 \bar{1}/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}11)$ $(m_x ^1 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^1/2^1/2 1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)'$	$(2_y ^3/2 0 ^3/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1 \bar{1}/2 ^3/2)$ $(3_{xy\bar{z}} ^1/2 1 ^3/2)$ $(m_y ^1/2 0^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^1/2 0^1/2)'$	$(2_z ^3/2 ^1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^3/2 1^1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} ^3/2 \bar{1}/2 1)$ $(m_z ^1/2^1/2 1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 0^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^1/2^1/2 1)'$
$Pa\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} ^1/2 0^1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^1/2 0^1/2)'$	$(2_x ^1/2^1/2 0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2^1/2 0)$ $(m_x ^1/2^1/2 0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2^1/2 0)'$	$(2_y 0^1/2^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 0^1/2^1/2)$ $(3_{xy\bar{z}} ^1/2^1/2 0)$ $(m_y 0^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 0^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^1/2^1/2 0)'$	$(2_z ^1/2 0^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 0^1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0^1/2^1/2)$ $(m_z ^1/2 0^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 0^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0^1/2^1/2)'$
$Pa\bar{3}'$	4	$(^1/2, ^1/2, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^1/2 \bar{1}/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z} ^3/2 ^1/2 0)$ $(\bar{1} 110)'$ $(\bar{3}_{xyz} ^1/2 1^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^1/2^1/2 1)'$	$(2_x ^1/2 ^3/2 0)$ $(3_{xyz}^{-1} 0^1/2 \bar{1}/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1 ^3/2 ^1/2)$ $(m_x ^3/2 ^1/2 0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1^1/2 \bar{1}/2)'$	$(2_y ^1 1^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$ $(3_{xy\bar{z}} ^1/2 1^1/2)$ $(m_y 0 ^3/2 ^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}10)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^3/2 1 ^1/2)'$	$(2_z ^3/2 1^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} ^1/2^1/2 1)$ $(m_z ^1/2 0^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^1/2^3/2 0)'$
$Pa\bar{3}'$	4	$(^1/2, 0, ^1/2; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0 \bar{1}/2 ^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^1/2^1/2)$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1 \bar{1}/2 ^3/2)'$	$(2_x ^1/2^1/2 1)$ $(3_{xyz}^{-1} ^1/2 \bar{1}/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 1^1/2)$ $(m_x ^3/2 ^1/2 0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^1/2^1/2 1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^3/2 0^1/2)'$	$(2_y ^1 1^3/2)$ $(3_{x\bar{y}z} ^1/2 0^3/2)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}11)$ $(m_y 0^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^1/2 1^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{1}00)'$	$(2_z ^3/2 0^1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^3/2^1/2 1)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_z ^1/2 0^3/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 \bar{1}/2 1)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 011)'$

$\text{Pa}\bar{3}'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_y 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(\mathbf{m}_z \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$
$\text{Pa}\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; \bar{\text{b}}, \text{a,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\mathbf{m}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$\text{Pa}\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{1} 110)'$ $(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\mathbf{m}_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\text{Pa}\bar{3}'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$ $(\mathbf{m}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\mathbf{m}_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)'$
$\text{Pa}\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\mathbf{m}_z 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

203.1.1527	$Fd\bar{3}$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/4^1/4^1/4)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_y 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/4^1/4)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_z 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$
F23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xyz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$
Fddd	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)$	$(2_x 000)$ $(m_x 1/4^1/4^1/4)$	$(2_y 000)$ $(m_y 1/4^1/4^1/4)$	$(2_z 000)$ $(m_z 1/4^1/4^1/4)$
$R\bar{3}$	4	$(1/8, 1/8, 1/8; 1/2(b+c), 1/2(a+c), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$	
$R\bar{3}$	4	$(3/8, 1/8, 3/8; 1/2(\bar{b}+c), 1/2(a+c), 1/2(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$	
$R\bar{3}$	4	$(1/8, 3/8, 3/8; 1/2(b+c), 1/2(\bar{a}+c), 1/2(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$	
$R\bar{3}$	4	$(3/8, 3/8, 1/8; 1/2(b+\bar{c}), 1/2(a+\bar{c}), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/4^1/4)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/4^1/4^1/4)$	



203.2.1528  $Fd\bar{3}1'$

$(0, 0, 0; a,b,c)$

$(1|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4 1/4 1/4)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/4 1/4 1/4)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/4 1/4 1/4)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/4 1/4 1/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/4 1/4 1/4)$

$Fd'\bar{3}'$

F23

2

$(0, 0, 0; a,b,c)$

$(1|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4 1/4 1/4)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/4 1/4 1/4)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/4 1/4 1/4)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/4 1/4 1/4)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/4 1/4 1/4)'$

203.3.1529	Fd' $\bar{3}$ '	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $3_{xyz}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}$  000) ( $\bar{1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{xyz}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $2_x$  000) ( $3_{xyz}^{-1}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}^{-1}$  000) ( $m_x$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $2_y$  000) ( $3_{\bar{x}yz}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}$  000) ( $m_y$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{\bar{x}yz}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $2_z$  000) ( $3_{\bar{x}yz}^{-1}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}^{-1}$  000) ( $m_z$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )' ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'
F23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $3_{xyz}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}$  000)	( $2_x$  000) ( $3_{xyz}^{-1}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}^{-1}$  000)	( $2_y$  000) ( $3_{\bar{x}yz}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}$  000)	( $2_z$  000) ( $3_{\bar{x}yz}^{-1}$  000) ( $3_{x\bar{y}z}^{-1}$  000)
Fd'd'd'	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $2_x$  000) ( $m_x$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $2_y$  000) ( $m_y$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $2_z$  000) ( $m_z$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'
R $\bar{3}$ '	4	( $1/8, 1/8, 1/8$ ; $1/2(\mathbf{b+c}), 1/2(\mathbf{a+c}), 1/2(\mathbf{a+b})$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{xyz}$  000) ( $\bar{3}_{xyz}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{xyz}^{-1}$  000) ( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	
R $\bar{3}$ '	4	( $3/8, 1/8, 3/8$ ; $1/2(\bar{\mathbf{b}}+\mathbf{c}), 1/2(\mathbf{a+c}), 1/2(\mathbf{a}+\bar{\mathbf{b}})$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{x\bar{y}z}$  000) ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{x\bar{y}z}^{-1}$  000) ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	
R $\bar{3}$ '	4	( $1/8, 3/8, 3/8$ ; $1/2(\mathbf{b+c}), 1/2(\bar{\mathbf{a}}+\mathbf{c}), 1/2(\bar{\mathbf{a}}+\mathbf{b})$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{\bar{x}yz}$  000) ( $\bar{3}_{\bar{x}yz}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{\bar{x}yz}^{-1}$  000) ( $\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	
R $\bar{3}$ '	4	( $3/8, 3/8, 1/8$ ; $1/2(\mathbf{b}+\bar{\mathbf{c}}), 1/2(\mathbf{a}+\bar{\mathbf{c}}), 1/2(\mathbf{a+b})$ )	(1 000) ( $\bar{1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{x\bar{y}z}$  000) ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	( $3_{x\bar{y}z}^{-1}$  000) ( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$   $1/4^1/4^1/4^1$ )'	

204.1.1530	$\text{Im}\bar{3}$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\text{Pm}\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\text{Pn}\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Immm	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$\text{R}\bar{3}$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$\text{R}\bar{3}$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	
$\text{R}\bar{3}$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$	

$R\bar{3}$ 

4

 $(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|000)$  $(3_{xyz}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\bar{000})$  $(3_{xyz}^{-1}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{000})$

204.2.1531	$\text{Im}\bar{3}1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$
$\text{Im}'\bar{3}'$	I23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$
$I_p m\bar{3}$	$\text{Pm}\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$
$I_p m'\bar{3}'$	$\text{Pn}\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

204.3.1532	$\text{Im}'\bar{3}'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\text{Pm}'\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$\text{Pn}'\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\text{Im}'m'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$\text{R}\bar{3}'$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$	
$\text{R}\bar{3}'$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$	
$\text{R}\bar{3}'$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$	

$R\bar{3}'$ 

4

 $(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$  $(1|000)$  $(\bar{1}|000)'$  $(\bar{3}_{xyz}|\bar{000})$  $(\bar{3}_{xyz}|\bar{000})'$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{000})$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{000})'$

204.4.1533	$I_p m\bar{3}$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$I_p 23$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Pm\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Pn'\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p mmm$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$R_R \bar{3}$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R \bar{3}$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	
$R_R \bar{3}$	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$	



$R_{\bar{3}}$ 

4

 $(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|000)$  $(3_{xyz}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\bar{000})$  $(3_{xyz}^{-1}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{000})$

204.5.1534	$I_p m' \bar{3}'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$I_p 23$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$Pm' \bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$Pn \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p m'm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$R_R \bar{3}$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$	
$R_R \bar{3}$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ ; a, $\bar{b}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	
$R_R \bar{3}$	4	( $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; $\bar{a}$ , b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$	

$R_{\bar{3}}$ 

4

 $(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, \bar{c})$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$  $(3_{xyz}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\bar{000})'$  $(3_{xyz}^{-1}|\bar{000})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{000})'$

205.1.1535	$\text{Pa}\bar{3}$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{P2}_13$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
Pbca	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$\text{R}\bar{3}$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$\text{R}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
$\text{R}\bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	
$\text{R}\bar{3}$	4	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,\bar{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

205.2.1536 Pa $\bar{3}1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(2_y|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

$(2_z|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_z|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

Pa $\bar{3}'$

P2<sub>1</sub>3

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_y|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(m_y|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

$(2_z|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_z|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

205.3.1537	$\text{Pa}'\bar{3}'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\text{P}2_13$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{Pb}'c'a'$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$
$\text{R}\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$	
$\text{R}\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	
$\text{R}\bar{3}'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	
$\text{R}\bar{3}'$	4	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,b,\bar{c})$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	



$R\bar{3}$ 

4

 $(0, \frac{1}{2}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|000)$  $(3_{xyz}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^-|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$  $(3_{xyz}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$







$R\bar{3}'$ 

4

 $(0, \frac{1}{2}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$  $(3_{xyz}^- | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^- | \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$  $(3_{xyz}^{-1} | 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1} | 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

206.4.1541	$I_p a\bar{3}$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p 2_1 3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pa\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pa\bar{3}$	2	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; \bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p bca$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$R_R \bar{3}$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	
$R_R \bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	
$R_R \bar{3}$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	

$R_R \bar{3}$ 

4

 $(0, \frac{1}{2}, 0; a, b, \bar{c})$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|000)$  $(3_{xyz}^- | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^- | \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$  $(3_{xyz}^{-1} | 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1} | 0 \frac{1}{2} \frac{1}{2})$

207.1.1542	P432	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
F432	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
F432	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)$ $(4_y 001)$ $(4_z 100)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 010)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 010)$ $(2_{yz} 100)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)$ $(2_{\bar{x}z} 111)$ $(2_{\bar{y}z} 111)$
P422	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$
P422	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
P422	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$

R32	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$	
R32	4	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$	
R32	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$	
R32	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$	
I432	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
I432	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 10\bar{1})$ $(4_x 000)$ $(4_y 101)$ $(4_z 1\bar{1}0)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})$ $(4_z^{-1} 110)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_{xz} 10\bar{1})$ $(2_{yz} 200)$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(2_{\bar{x}y} 110)$ $(2_{\bar{x}z} 101)$ $(2_{\bar{y}z} 200)$
I432	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1\bar{1}0)$ $(4_y 000)$ $(4_z 110)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 011)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} \bar{1}10)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$ $(2_{xy} \bar{1}10)$ $(2_{xz} 020)$ $(2_{yz} 01\bar{1})$	$(2_z 020)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$ $(2_{\bar{x}y} 110)$ $(2_{\bar{x}z} 020)$ $(2_{\bar{y}z} 011)$

I432	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 01\bar{1})$ $(4_y 101)$ $(4_z 200)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 011)$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})$ $(4_z^{-1} 020)$	$(2_y 200)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 12\bar{1})$ $(2_{yz} 21\bar{1})$	$(2_z 220)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 220)$ $(2_{x\bar{z}} 121)$ $(2_{y\bar{z}} 211)$
I432	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)$ $(4_y 001)$ $(4_z 100)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 010)$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 010)$ $(2_{yz} 100)$	$(2_z 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 111)$ $(2_{x\bar{z}} 111)$ $(2_{y\bar{z}} 111)$
I432	4	( $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 010)$ $(4_y 102)$ $(4_z 2\bar{1}0)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})$ $(4_z^{-1} 120)$	$(2_y 301)$ $(3_{x\bar{y}z} 202)$ $(3_{xy\bar{z}} 112)$ $(2_{xy} 1\bar{1}1)$ $(2_{xz} 11\bar{1})$ $(2_{yz} 300)$	$(2_z 310)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(2_{x\bar{y}} 221)$ $(2_{x\bar{z}} 212)$ $(2_{y\bar{z}} 311)$
I432	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(4_x 02\bar{1})$ $(4_y 001)$ $(4_z 210)$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(4_x^{-1} 012)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} \bar{1}20)$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(2_{xy} \bar{1}11)$ $(2_{xz} 030)$ $(2_{yz} 11\bar{1})$	$(2_z 130)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(2_{x\bar{y}} 221)$ $(2_{x\bar{z}} 131)$ $(2_{y\bar{z}} 122)$
I432	4	( $\frac{3}{2}$ , $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(4_x 02\bar{1})$ $(4_y 102)$ $(4_z 300)$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(4_x^{-1} 012)$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})$ $(4_z^{-1} 030)$	$(2_y 301)$ $(3_{x\bar{y}z} 312)$ $(3_{xy\bar{z}} 022)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 13\bar{1})$ $(2_{yz} 31\bar{1})$	$(2_z 330)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(2_{x\bar{y}} 331)$ $(2_{x\bar{z}} 232)$ $(2_{y\bar{z}} 322)$



207.2.1543	P4321'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
P4'32'	P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
P <sub>F</sub> 432	F432	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
P <sub>F</sub> 432	F432	2	(½, ½, ½; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)$ $(4_y 001)$ $(4_z 100)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 010)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 010)$ $(2_{yz} 100)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)$ $(2_{\bar{x}z} 111)$ $(2_{\bar{y}z} 111)$

207.3.1544	P4'32'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
F4'32'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
F4'32'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 100)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 010)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 010)'$ $(2_{yz} 100)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$
P4'22'	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$
P4'22'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
P4'22'	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$

R32'	4	(0, 0, 0; a, b, c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	
R32'	4	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	
R32'	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ , b, c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	
R32'	4	(0, 0, 0; a, b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	
I4'32'	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{x}\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{x}\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
I4'32'	4	(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{\bar{x}\bar{y}z} 10\bar{1})$ $(4_x 000)'$ $(4_y 101)'$ $(4_z 1\bar{1}0)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{x}\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 110)'$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_{xz} 10\bar{1})'$ $(2_{yz} 200)'$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(2_{\bar{x}y} 110)'$ $(2_{\bar{x}z} 101)'$ $(2_{\bar{y}z} 200)'$
I4'32'	4	(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{x}\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1\bar{1}0)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 110)'$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{\bar{x}\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 011)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}10)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_{xz} 020)'$ $(2_{yz} 01\bar{1})'$	$(2_z 020)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$ $(2_{\bar{x}y} 110)'$ $(2_{\bar{x}z} 020)'$ $(2_{\bar{y}z} 011)'$

I4'32'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 01\bar{1})'$ $(4_y 101)'$ $(4_z 200)'$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 011)'$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 020)'$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 12\bar{1})'$ $(2_{yz} 21\bar{1})'$	$(2_z 220)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 220)'$ $(2_{\bar{x}z} 121)'$ $(2_{\bar{y}z} 211)'$
I4'32'	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 100)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 010)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 010)'$ $(2_{yz} 100)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$
I4'32'	4	( $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 010)'$ $(4_y 102)'$ $(4_z 2\bar{1}0)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 120)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 202)$ $(3_{xy\bar{z}} 112)$ $(2_{xy} 1\bar{1}1)'$ $(2_{xz} 11\bar{1})'$ $(2_{yz} 300)'$	$(2_z 310)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(2_{\bar{x}y} 221)'$ $(2_{\bar{x}z} 212)'$ $(2_{\bar{y}z} 311)'$
I4'32'	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(4_x 02\bar{1})'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 210)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(4_x^{-1} 012)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}20)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(2_{xy} \bar{1}11)'$ $(2_{xz} 030)'$ $(2_{yz} 11\bar{1})'$	$(2_z 130)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(2_{\bar{x}y} 221)'$ $(2_{\bar{x}z} 131)'$ $(2_{\bar{y}z} 122)'$
I4'32'	4	( $\frac{3}{2}$ , $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(4_x 02\bar{1})'$ $(4_y 102)'$ $(4_z 300)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(4_x^{-1} 012)'$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 030)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 312)$ $(3_{xy\bar{z}} 022)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 13\bar{1})'$ $(2_{yz} 31\bar{1})'$	$(2_z 330)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(2_{\bar{x}y} 331)'$ $(2_{\bar{x}z} 232)'$ $(2_{\bar{y}z} 322)'$

207.4.1545	$P_F 432$	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
$P_F 23$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
F432	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
F4'32'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 100)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 010)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 010)'$ $(2_{yz} 100)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$
$P_1 422$	3	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$
$P_1 422$	3	$(0, 0, 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
$P_1 422$	3	$(0, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$

$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \overline{000})$	$(3_{xyz} \overline{000})$ $(2_{xy} \overline{000})$	$(3_{xyz}^{-1} \overline{000})$ $(2_{yz} \overline{000})$	
$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; a+\overline{b}, \overline{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \overline{000})$	$(3_{x\overline{yz}} \overline{000})$ $(2_{xy} \overline{000})$	$(3_{x\overline{yz}}^{-1} \overline{000})$ $(2_{yz} \overline{000})$	
$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; \overline{a}+b, b+c, \overline{a}+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \overline{000})$	$(3_{\overline{xyz}} \overline{000})$ $(2_{xy} \overline{000})$	$(3_{\overline{xyz}}^{-1} \overline{000})$ $(2_{yz} \overline{000})$	
$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+\overline{c}, a+\overline{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \overline{000})$	$(3_{xy\overline{z}} \overline{000})$ $(2_{xy} \overline{000})$	$(3_{xy\overline{z}}^{-1} \overline{000})$ $(2_{yz} \overline{000})$	
$I_p 432$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{000})$ $(3_{x\overline{yz}} \overline{000})$ $(4_x \overline{000})$ $(4_y \overline{000})$ $(4_z \overline{000})$	$(2_x \overline{000})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{000})$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} \overline{000})$ $(4_x^{-1} \overline{000})$ $(4_y^{-1} \overline{000})$ $(4_z^{-1} \overline{000})$	$(2_y \overline{000})$ $(3_{\overline{xyz}} \overline{000})$ $(3_{xy\overline{z}} \overline{000})$ $(2_{xy} \overline{000})$ $(2_{xz} \overline{000})$ $(2_{yz} \overline{000})$	$(2_z \overline{000})$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} \overline{000})$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} \overline{000})$ $(2_{xy} \overline{000})$ $(2_{xz} \overline{000})$ $(2_{yz} \overline{000})$
$I_p 432$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{1\overline{1}0})$ $(3_{x\overline{yz}} \overline{10\overline{1}})$ $(4_x \overline{000})$ $(4_y \overline{101})$ $(4_z \overline{1\overline{1}0})$	$(2_x \overline{000})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{10\overline{1}})$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} \overline{110})$ $(4_x^{-1} \overline{000})$ $(4_y^{-1} \overline{10\overline{1}})$ $(4_z^{-1} \overline{110})$	$(2_y \overline{200})$ $(3_{\overline{xyz}} \overline{101})$ $(3_{xy\overline{z}} \overline{101})$ $(2_{xy} \overline{1\overline{1}0})$ $(2_{xz} \overline{10\overline{1}})$ $(2_{yz} \overline{200})$	$(2_z \overline{200})$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} \overline{110})$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} \overline{1\overline{1}0})$ $(2_{xy} \overline{110})$ $(2_{xz} \overline{101})$ $(2_{yz} \overline{200})$
$I_p 432$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \overline{01\overline{1}})$ $(3_{x\overline{yz}} \overline{110})$ $(4_x \overline{1\overline{1}0})$ $(4_y \overline{000})$ $(4_z \overline{110})$	$(2_x \overline{020})$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{1\overline{1}0})$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} \overline{011})$ $(4_x^{-1} \overline{011})$ $(4_y^{-1} \overline{000})$ $(4_z^{-1} \overline{1\overline{1}0})$	$(2_y \overline{000})$ $(3_{\overline{xyz}} \overline{110})$ $(3_{xy\overline{z}} \overline{1\overline{1}0})$ $(2_{xy} \overline{1\overline{1}0})$ $(2_{xz} \overline{020})$ $(2_{yz} \overline{01\overline{1}})$	$(2_z \overline{020})$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} \overline{01\overline{1}})$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} \overline{011})$ $(2_{xy} \overline{110})$ $(2_{xz} \overline{020})$ $(2_{yz} \overline{011})$

$I_p 432$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 01\bar{1})$ $(4_y 101)$ $(4_z 200)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 011)$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})$ $(4_z^{-1} 020)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 12\bar{1})$ $(2_{yz} 21\bar{1})$	$(2_z 220)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 220)$ $(2_{\bar{x}z} 121)$ $(2_{\bar{y}z} 211)$
$I_p 4'32'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 100)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 010)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 010)'$ $(2_{yz} 100)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$
$I_p 4'32'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 010)'$ $(4_y 102)'$ $(4_z 2\bar{1}0)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 120)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 202)$ $(3_{xy\bar{z}} 112)$ $(2_{xy} 1\bar{1}1)'$ $(2_{xz} 11\bar{1})'$ $(2_{yz} 300)'$	$(2_z 310)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(2_{\bar{x}y} 221)'$ $(2_{\bar{x}z} 212)'$ $(2_{\bar{y}z} 311)'$
$I_p 4'32'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(4_x 02\bar{1})'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 210)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(4_x^{-1} 012)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}20)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(2_{xy} \bar{1}11)'$ $(2_{xz} 030)'$ $(2_{yz} 11\bar{1})'$	$(2_z 130)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(2_{\bar{x}y} 221)'$ $(2_{\bar{x}z} 131)'$ $(2_{\bar{y}z} 122)'$
$I_p 4'32'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(4_x 02\bar{1})'$ $(4_y 102)'$ $(4_z 300)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(4_x^{-1} 012)'$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 030)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 312)$ $(3_{xy\bar{z}} 022)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 13\bar{1})'$ $(2_{yz} 31\bar{1})'$	$(2_z 330)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(2_{\bar{x}y} 331)'$ $(2_{\bar{x}z} 232)'$ $(2_{\bar{y}z} 322)'$

208.1.1546	$P4_2 32$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F4_1 32$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)$ $(4_y 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z 3/2^3/2^3/2)$	$(2_x 101)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^3/2^3/2)$	$(2_y 110)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^3/2^3/2)$ $(2_{yz} 3/2^3/2^3/2)$	$(2_z 011)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 011)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$F4_1 32$	2	$(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$ $(4_x 1/2^5/2^3/2)$ $(4_y 3/2^5/2^3/2)$ $(4_z 5/2^3/2^3/2)$	$(2_x 112)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(4_x^{-1} 3/2^5/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^5/2^3/2)$	$(2_y 211)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 122)$ $(2_{xy} 3/2^5/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^5/2^3/2)$ $(2_{yz} 5/2^3/2^3/2)$	$(2_z 121)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 121)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 211)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{\bar{x}z} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{\bar{y}z} 3/2^3/2^3/2)$
$P4_2 22$	3	$(0, 1/2 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$
$P4_2 22$	3	$(0, 1/2 0; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$P4_2 22$	3	$(1/2, 0, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$



R32	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R32	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R32	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R32	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
I4 <sub>1</sub> 32	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{yz}} \bar{1}01)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \bar{1}10)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{yz}}^{-1} \bar{1}10)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y 011)$ $(3_{\bar{xyz}} 011)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \bar{1}01)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}01)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$
I4 <sub>1</sub> 32	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{yz}} \bar{3}10)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_z \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \bar{1}30)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$ $(3_{x\bar{yz}}^{-1} \bar{2}31)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \bar{2}11)$ $(3_{\bar{xyz}} \bar{2}22)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \bar{3}21)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{2}20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}22)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2})$
I4 <sub>1</sub> 32	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{yz}} \bar{2}00)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \bar{1}10)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{yz}}^{-1} \bar{2}20)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \bar{2}11)$ $(3_{\bar{xyz}} \bar{1}12)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{2}11)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \bar{3}010)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{2}11)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}01)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$

I4 <sub>1</sub> 32	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)$ $(4_y 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z 3/2^5/2^3/2)$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 1/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} \bar{1}2^3/2^3/2)$	$(2_y 011)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$ $(3_{xy\bar{z}} 020)$ $(2_{xy} 1/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^5/2^3/2)$ $(2_{yz} 1/2^5/2^3/2)$	$(2_z 121)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 022)$ $(2_{xy} 5/2^5/2^3/2)$ $(2_{xz} 3/2^7/2^3/2)$ $(2_{yz} 3/2^5/2^5/2)$
I4 <sub>1</sub> 32	4	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)$ $(4_y 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z 3/2^3/2^3/2)$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^3/2^3/2)$	$(2_y 112)$ $(3_{x\bar{y}z} 12)$ $(3_{xy\bar{z}} 121)$ $(2_{xy} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^3/2^3/2)$ $(2_{yz} 3/2^3/2^3/2)$	$(2_z 211)$ $(3_{xyz}^{-1} 211)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(2_{xy} 5/2^5/2^5/2)$ $(2_{xz} 5/2^5/2^5/2)$ $(2_{yz} 5/2^5/2^5/2)$
I4 <sub>1</sub> 32	4	(3/2, 3/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 420)$ $(4_x 1/2^5/2^3/2)$ $(4_y 5/2^5/2^5/2)$ $(4_z 7/2^3/2^3/2)$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 242)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^5/2)$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^7/2^3/2)$	$(2_y 312)$ $(3_{x\bar{y}z} 323)$ $(3_{xy\bar{z}} 132)$ $(2_{xy} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 3/2^7/2^3/2)$ $(2_{yz} 7/2^5/2^3/2)$	$(2_z 432)$ $(3_{xyz}^{-1} 330)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 213)$ $(2_{xy} 9/2^9/2^5/2)$ $(2_{xz} 7/2^9/2^7/2)$ $(2_{yz} 9/2^7/2^7/2)$
I4 <sub>1</sub> 32	4	(3/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 310)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)$ $(4_y 5/2^3/2^5/2)$ $(4_z 5/2^3/2^3/2)$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 3/2^5/2^3/2)$	$(2_y 312)$ $(3_{x\bar{y}z} 213)$ $(3_{xy\bar{z}} 222)$ $(2_{xy} 5/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{yz} 7/2^3/2^3/2)$	$(2_z 411)$ $(3_{xyz}^{-1} 321)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(2_{xy} 7/2^7/2^5/2)$ $(2_{xz} 7/2^5/2^7/2)$ $(2_{yz} 9/2^5/2^5/2)$
I4 <sub>1</sub> 32	4	(1/2, 3/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 321)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)$ $(4_y 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z 5/2^5/2^3/2)$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^5/2)$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} \bar{1}2^5/2^3/2)$	$(2_y 112)$ $(3_{x\bar{y}z} 222)$ $(3_{xy\bar{z}} 031)$ $(2_{xy} 1/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^7/2^3/2)$ $(2_{yz} 3/2^5/2^3/2)$	$(2_z 231)$ $(3_{xyz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 123)$ $(2_{xy} 7/2^7/2^5/2)$ $(2_{xz} 5/2^9/2^5/2)$ $(2_{yz} 1/2^5/2^3/2)$

208.2.1547	$P4_2 321'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2^1/2^1/2)$ $(4_y 1/2^1/2^1/2)$ $(4_z 1/2^1/2^1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2^1/2^1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2^1/2^1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^1/2^1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^1/2^1/2)$
$P4_2' 32'$	P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_y 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_z 1/2^1/2^1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^1/2^1/2)'$
$P_F 4_2 32$	$F4_1 32$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)$ $(4_y 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z 3/2^3/2^3/2)$	$(2_x 101)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 3/2^3/2^3/2)$	$(2_y 110)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^3/2^3/2)$ $(2_{yz} 3/2^3/2^3/2)$	$(2_z 011)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 011)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^1/2^1/2)$
$P4_2 32$	$F4_1 32$	2	$(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$ $(4_x 1/2^5/2^3/2)$ $(4_y 3/2^5/2^3/2)$ $(4_z 5/2^3/2^3/2)$	$(2_x 112)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(4_x^{-1} 3/2^5/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^5/2^3/2)$	$(2_y 211)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 122)$ $(2_{xy} 3/2^5/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^5/2^3/2)$ $(2_{yz} 5/2^3/2^3/2)$	$(2_z 121)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 121)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 211)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{\bar{x}z} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{\bar{y}z} 3/2^3/2^3/2)$

208.3.1548	$P4_2'$ 32'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_y 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_z 1/2^1/2^1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^1/2^1/2)'$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F4_1'$ 32'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)'$ $(4_y 3/2^3/2^3/2)'$ $(4_z 3/2^3/2^3/2)'$	$(2_x 101)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)'$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^3/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^3/2^3/2)'$	$(2_y 110)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 3/2^3/2^3/2)'$ $(2_{xz} 1/2^3/2^3/2)'$ $(2_{yz} 3/2^3/2^3/2)'$	$(2_z 011)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 011)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^1/2^1/2)'$
$F4_1'$ 32'	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$ $(4_x 1/2^5/2^3/2)'$ $(4_y 3/2^5/2^3/2)'$ $(4_z 5/2^3/2^3/2)'$	$(2_x 112)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(4_x^{-1} 3/2^5/2^3/2)'$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^3/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^5/2^3/2)'$	$(2_y 211)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 122)$ $(2_{xy} 3/2^5/2^3/2)'$ $(2_{xz} 1/2^5/2^3/2)'$ $(2_{yz} 5/2^3/2^3/2)'$	$(2_z 121)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 121)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 211)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2^3/2^3/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 3/2^3/2^3/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 3/2^3/2^3/2)'$
$P4_2'$ 22'	3	(0, 1/2 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$	$(4_z^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^1/2^1/2)'$
$P4_2'$ 22'	3	(0, 1/2 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$	$(4_x^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^1/2^1/2)'$
$P4_2'$ 22'	3	(1/2, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$	$(4_y^{-1} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^1/2^1/2)'$

R32'	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R32'	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R32'	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R32'	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
I4 <sub>1</sub> ' 32'	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 101)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 011)$ $(3_{\bar{xyz}} 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 101)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 101)$ $(3_{xyz}^{-1} 011)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
I4 <sub>1</sub> ' 32'	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{xyz}} 310)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_z \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 231)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 211)$ $(3_{\bar{xyz}} 222)$ $(3_{xyz}^{-1} 121)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 321)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 220)$ $(3_{xyz}^{-1} 122)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2})'$
I4 <sub>1</sub> ' 32'	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{\bar{xyz}} 200)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 220)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y 211)$ $(3_{\bar{xyz}} 112)$ $(3_{xyz}^{-1} 211)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 3010)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 211)$ $(3_{xyz}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$

$I4_1' 32'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(4_x 1/2^3/2^1/2)'$ $(4_y 3/2^1/2^1/2)'$ $(4_z 3/2^5/2^1/2)'$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2^3/2^1/2)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}2^3/2^3/2)'$	$(2_y 011)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$ $(3_{xy\bar{z}} 020)$ $(2_{xy} 1/2^3/2^1/2)'$ $(2_{xz} 1/2^5/2^3/2)'$ $(2_{yz} 1/2^5/2^1/2)'$	$(2_z 121)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 022)$ $(2_{x\bar{y}} 5/2^5/2^3/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 3/2^7/2^3/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 3/2^5/2^5/2)'$
$I4_1' 32'$	4	( $1/2, 1/2, 1/2$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)'$ $(4_y 3/2^1/2^3/2)'$ $(4_z 3/2^3/2^1/2)'$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 3/2^1/2^3/2)'$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^3/2^3/2)'$	$(2_y 112)$ $(3_{x\bar{y}z} 12)$ $(3_{xy\bar{z}} 121)$ $(2_{xy} 3/2^1/2^3/2)'$ $(2_{xz} 1/2^3/2^3/2)'$ $(2_{yz} 3/2^3/2^1/2)'$	$(2_z 211)$ $(3_{xyz}^{-1} 211)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(2_{x\bar{y}} 5/2^5/2^5/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 5/2^5/2^5/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 5/2^5/2^5/2)'$
$I4_1' 32'$	4	( $3/2, 3/2, 1/2$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 420)$ $(4_x 1/2^5/2^1/2)'$ $(4_y 5/2^1/2^5/2)'$ $(4_z 7/2^3/2^1/2)'$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 242)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^5/2)'$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^7/2^3/2)'$	$(2_y 312)$ $(3_{x\bar{y}z} 323)$ $(3_{xy\bar{z}} 132)$ $(2_{xy} 3/2^1/2^3/2)'$ $(2_{xz} 3/2^7/2^1/2)'$ $(2_{yz} 7/2^5/2^1/2)'$	$(2_z 432)$ $(3_{xyz}^{-1} 330)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 213)$ $(2_{x\bar{y}} 9/2^9/2^5/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 7/2^9/2^7/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 9/2^7/2^7/2)'$
$I4_1' 32'$	4	( $3/2, 1/2, 1/2$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 310)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)'$ $(4_y 5/2^1/2^5/2)'$ $(4_z 5/2^1/2^1/2)'$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(4_x^{-1} 3/2^1/2^3/2)'$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^1/2)'$ $(4_z^{-1} 3/2^5/2^3/2)'$	$(2_y 312)$ $(3_{x\bar{y}z} 213)$ $(3_{xy\bar{z}} 222)$ $(2_{xy} 5/2^1/2^3/2)'$ $(2_{xz} 3/2^3/2^1/2)'$ $(2_{yz} 7/2^3/2^1/2)'$	$(2_z 411)$ $(3_{xyz}^{-1} 321)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(2_{x\bar{y}} 7/2^7/2^5/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 7/2^5/2^7/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 9/2^5/2^5/2)'$
$I4_1' 32'$	4	( $1/2, 3/2, 1/2$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 321)$ $(4_x 1/2^1/2^3/2)'$ $(4_y 3/2^1/2^3/2)'$ $(4_z 5/2^5/2^1/2)'$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^5/2)'$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^1/2)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}2^5/2^3/2)'$	$(2_y 112)$ $(3_{x\bar{y}z} 222)$ $(3_{xy\bar{z}} 031)$ $(2_{xy} 1/2^3/2^3/2)'$ $(2_{xz} 1/2^7/2^3/2)'$ $(2_{yz} 3/2^5/2^1/2)'$	$(2_z 231)$ $(3_{xyz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 123)$ $(2_{x\bar{y}} 7/2^7/2^5/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 5/2^9/2^5/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2^5/2^1/2)'$

208.4.1549	$P_F 4_2 32$	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$P_F 23$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F4_1 32$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$ $(4_x 1/2^3/2^3/2)$ $(4_y 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z 3/2^3/2^3/2)$	$(2_x 101)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(4_x^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_y^{-1} 3/2^3/2^3/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^3/2^3/2)$	$(2_y 110)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 3/2^3/2^3/2)$ $(2_{xz} 1/2^3/2^3/2)$ $(2_{yz} 3/2^3/2^3/2)$	$(2_z 011)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 011)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$F4_1' 32'$	2	$(1/2, 1/2, 1/2; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$ $(4_x 1/2^5/2^3/2)'$ $(4_y 3/2^5/2^3/2)'$ $(4_z 5/2^3/2^3/2)'$	$(2_x 112)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(4_x^{-1} 3/2^5/2^3/2)'$ $(4_y^{-1} 5/2^3/2^3/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^5/2^3/2)'$	$(2_y 211)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 122)$ $(2_{xy} 3/2^5/2^3/2)'$ $(2_{xz} 1/2^5/2^3/2)'$ $(2_{yz} 5/2^3/2^3/2)'$	$(2_z 121)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 121)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 211)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2^3/2^3/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 3/2^3/2^3/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 3/2^3/2^3/2)'$
$P_1 4_2 22$	3	$(0, 1/2 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$
$P_1 4_2 22$	3	$(0, 1/2 0; 2b, 2c, 2a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$P_1 4_2 22$	3	$(1/2, 0, 0; 2c, 2a, 2b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$	$(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$

$R_R 32$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R_R 32$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a+\bar{b}, \bar{b}+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R_R 32$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R_R 32$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$I4_1' 32'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}01)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \bar{1}10)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{1}10)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \bar{0}11)$ $(3_{\bar{x}yz} \bar{0}11)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \bar{1}01)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \bar{1}01)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}11)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
$I4_1' 32'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{3}10)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_z \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \bar{1}30)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}1\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}31)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \bar{2}11)$ $(3_{\bar{x}yz} \bar{2}22)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \bar{3}21)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \bar{2}20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}22)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2})'$
$I4_1' 32'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{2}00)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \bar{1}10)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}20)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \bar{2}11)$ $(3_{\bar{x}yz} \bar{1}12)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{2}11)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \bar{3}010)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \bar{2}11)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}01)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$



I4 <sub>1</sub> ' 32'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  01 $\bar{1}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  211) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>3</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>x</sub>  130) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ )' (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>3</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>3</sup> $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>y</sub>  011) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  121) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  020) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>3</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )' (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>5</sup> $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ )' (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>5</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>z</sub>  121) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  110) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  022) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$ )' (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{3}{2}$ )' (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ )'
I4 <sub>1</sub> 32	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  211) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>3</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  121) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>3</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  112) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  12) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  211) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  211) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  112) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ )
I4 <sub>1</sub> 32	4	( $\frac{3}{2}$ , $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  10 $\bar{1}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  420) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>5</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  141) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  01 $\bar{1}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  242) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>7</sup> $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  312) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  323) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  132) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  432) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  330) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  213) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub> <sup>-1</sup>   $\frac{9}{2}$ $\frac{9}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}$ $\frac{9}{2}$ $\frac{7}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{9}{2}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{2}$ )
I4 <sub>1</sub> 32	4	( $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  310) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>3</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  121) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  10 $\bar{1}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  231) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  312) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  213) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  222) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  411) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  321) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  202) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{7}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{9}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ )
I4 <sub>1</sub> 32	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{3}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  01 $\bar{1}$ ) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  321) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>x</sub>  141) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  132) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>5</sup> $\frac{5}{2}$ $\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>  112) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  222) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  031) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>7</sup> $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>z</sub>  231) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  220) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  123) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}$ $\frac{9}{2}$ $\frac{5}{2}$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}$ <sup>5</sup> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ )

209.1.1550	F432	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(3_{xyz}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}   000)$ $(4_x   000)$ $(4_y   000)$ $(4_z   000)$	$(2_x   000)$ $(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1}   000)$ $(4_x^{-1}   000)$ $(4_y^{-1}   000)$ $(4_z^{-1}   000)$	$(2_y   000)$ $(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(3_{xy\bar{z}}   000)$ $(2_{xy}   000)$ $(2_{xz}   000)$ $(2_{yz}   000)$	$(2_z   000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1}   000)$ $(2_{\bar{x}y}   000)$ $(2_{\bar{x}z}   000)$ $(2_{\bar{y}z}   000)$
F23	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(3_{xyz}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}   000)$	$(2_x   000)$ $(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1}   000)$	$(2_y   000)$ $(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(3_{xy\bar{z}}   000)$	$(2_z   000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1}   000)$
I422	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_z   000)$ $(2_y   000)$	$(2_z   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(2_{\bar{x}y}   000)$
I422	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1   000)$ $(2_y   000)$	$(4_x   000)$ $(2_z   000)$	$(2_x   000)$ $(2_{yz}   000)$	$(4_x^{-1}   000)$ $(2_{\bar{y}z}   000)$
I422	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1   000)$ $(2_x   000)$	$(4_y   000)$ $(2_z   000)$	$(2_y   000)$ $(2_{xz}   000)$	$(4_y^{-1}   000)$ $(2_{\bar{x}z}   000)$
R32	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1   000)$ $(2_{\bar{x}z}   000)$	$(3_{xyz}   000)$ $(2_{\bar{x}y}   000)$	$(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(2_{\bar{y}z}   000)$	
R32	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1   000)$ $(2_{\bar{x}z}   000)$	$(3_{x\bar{y}z}   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1}   000)$ $(2_{yz}   000)$	
R32	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1   000)$ $(2_{xz}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(2_{\bar{y}z}   000)$	
R32	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1   000)$ $(2_{xz}   000)$	$(3_{xy\bar{z}}   000)$ $(2_{\bar{x}y}   000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1}   000)$ $(2_{yz}   000)$	

P432	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
P432	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/201/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/211/2)$ $(4_x 000)$ $(4_y 1/201/2)$ $(4_z 100)$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 01/21/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/211/2)$ $(4_x^{-1} 01/21/2)$ $(4_y^{-1} 1/201/2)$ $(4_z^{-1} 010)$	$(2_y 100)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/211/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 01/21/2)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 1/211/2)$ $(2_{yz} 11/21/2)$	$(2_z 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/211/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/201/2)$ $(2_{\bar{x}y} 110)$ $(2_{\bar{x}z} 1/211/2)$ $(2_{\bar{y}z} 01/21/2)$
P432	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/211/2)$ $(4_x 010)$ $(4_y 1/201/2)$ $(4_z 1/21/20)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/201/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/211/2)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 1/201/2)$ $(4_z^{-1} 1/21/20)$	$(2_y 001)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/201/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/211/2)$ $(2_{xy} 1/21/21)$ $(2_{xz} 1/211/2)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/211/2)$ $(2_{\bar{x}y} 1/21/21)$ $(2_{\bar{x}z} 1/211/2)$ $(2_{\bar{y}z} 011)$
P432	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01/21/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/21/20)$ $(4_x 01/21/2)$ $(4_y 001)$ $(4_z 1/21/20)$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01/21/2)$ $(4_x^{-1} 01/21/2)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 1/21/20)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/21/21)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/21/21)$ $(2_{xy} 1/21/21)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 11/21/2)$	$(2_z 100)$ $(3_{xyz}^{-1} 11/21/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 11/21/2)$ $(2_{\bar{x}y} 1/21/21)$ $(2_{\bar{x}z} 101)$ $(2_{\bar{y}z} 11/21/2)$
P4 <sub>2</sub> 32	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/211/2)$ $(4_y 1/21/21)$ $(4_z 11/21/2)$	$(2_x 01/21/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01/21/2)$ $(4_x^{-1} 1/21/21)$ $(4_y^{-1} 11/21/2)$ $(4_z^{-1} 1/21/2)$	$(2_y 1/201/2)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/201/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 01/21/2)$ $(2_{xy} 1/21/21)$ $(2_{xz} 1/21/2)$ $(2_{yz} 11/21/2)$	$(2_z 1/21/20)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/201/2)$ $(2_{\bar{x}y} 111)$ $(2_{\bar{x}z} 111)$ $(2_{\bar{y}z} 111)$

P4 <sub>2</sub> 32	4	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  110) (4 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1) (4 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>xyz<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>  011) (4 <sub>x<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>y<sup>-1</sup></sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>z<sup>-1</sup></sub>  1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>  102) (2 <sub>xz</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>yz</sub>  201)	(2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1) (2 <sub>x<sup>-</sup>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 2) (2 <sub>x<sup>-</sup>z</sub>  212) (2 <sub>y<sup>-</sup>z</sub>  2 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )
P4 <sub>2</sub> 32	4	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>xyz<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>x<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>y<sup>-1</sup></sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>z<sup>-1</sup></sub>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  101) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1) (2 <sub>xy</sub>  012) (2 <sub>xz</sub>  021) (2 <sub>yz</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>  110) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x<sup>-</sup>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 2) (2 <sub>x<sup>-</sup>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 2 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y<sup>-</sup>z</sub>  122)
P4 <sub>2</sub> 32	4	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0) (4 <sub>y</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>z</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>x</sub>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>xyz<sup>-1</sup></sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1) (4 <sub>x<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>y<sup>-1</sup></sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0) (4 <sub>z<sup>-1</sup></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>  011) (2 <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xz</sub>  120) (2 <sub>yz</sub>  210)	(2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>  1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<sup>-</sup>yz<sup>-1</sup></sub>  101) (2 <sub>x<sup>-</sup>y</sub>  221) (2 <sub>x<sup>-</sup>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 2 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>y<sup>-</sup>z</sub>  2 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )

209.2.1551 F4321'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub>|000)  
(4<sub>x</sub>|000)  
(4<sub>y</sub>|000)  
(4<sub>z</sub>|000)

(2<sub>x</sub>|000)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|000)  
(4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|000)  
(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|000)

(2<sub>y</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}$ yz</sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub>|000)  
(2<sub>xy</sub>|000)  
(2<sub>xz</sub>|000)  
(2<sub>yz</sub>|000)

(2<sub>z</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}$ yz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(2 <sub>$\bar{x}$ y</sub>|000)  
(2 <sub>$\bar{x}$ z</sub>|000)  
(2 <sub>$\bar{y}$ z</sub>|000)

F4'32'

F23

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub>|000)  
(4<sub>x</sub>|000)'  
(4<sub>y</sub>|000)'  
(4<sub>z</sub>|000)'

(2<sub>x</sub>|000)  
(3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|000)'  
(4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|000)'  
(4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|000)'

(2<sub>y</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}$ yz</sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub>|000)  
(2<sub>xy</sub>|000)'  
(2<sub>xz</sub>|000)'  
(2<sub>yz</sub>|000)'

(2<sub>z</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}$ yz</sub><sup>-1</sup>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}$ z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(2 <sub>$\bar{x}$ y</sub>|000)'  
(2 <sub>$\bar{x}$ z</sub>|000)'  
(2 <sub>$\bar{y}$ z</sub>|000)'

209.3.1552	F4'32'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
F23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
I4'22'	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c$ )	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$
I4'22'	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a$ )	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
I4'22'	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b$ )	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$
R32'	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b)$ )	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$	
R32'	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b})$ )	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	
R32'	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b)$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$	
R32'	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b)$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	

P4'32'	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
P4'32'	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/2 0 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/2 1 1/2)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 1/2 0 1/2)'$ $(4_z 100)'$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 0 1/2 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1 1/2)$ $(4_x^{-1} 0 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 0 1/2)'$ $(4_z^{-1} 010)'$	$(2_y 100)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/2 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 0 1/2 1/2)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 1/2 1 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2)'$	$(2_z 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/2 1 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 0 1/2)$ $(2_{\bar{x}y} 110)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 0 1/2 1/2)'$
P4'32'	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/2 1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/2 1 1/2)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 1/2 0 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 0)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/2 0 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1 1/2)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 1/2 0 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 0)'$	$(2_y 001)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/2 0 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2 1 1/2)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{xz} 1/2 1 1/2)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 011)'$
P4'32'	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0 1/2 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 0)$ $(4_x 0 1/2 1/2)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 1/2 1/2 0)'$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0 1/2 1/2)$ $(4_x^{-1} 0 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 0)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2)'$	$(2_z 100)$ $(3_{xyz}^{-1} 1 1/2 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{\bar{x}z} 101)'$ $(2_{\bar{y}z} 1 1/2 1/2)'$
P4 <sub>2</sub> ' 32'	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/2 1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1)'$ $(4_z 1 1/2 1/2)'$	$(2_x 0 1/2 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0 1/2 1/2)$ $(4_x^{-1} 1/2 1 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1 1/2)'$	$(2_y 1/2 0 1/2)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/2 0 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 0 1/2 1/2)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1)'$ $(2_{xz} 1/2 1 1/2)'$ $(2_{yz} 1 1/2 1/2)'$	$(2_z 1/2 1/2 0)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 0 1/2)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$

$P4_2' 32'$	4	$(^3/4, 1/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x ^{1/2}3/21)'$ $(4_y ^{1/2}1/22)'$ $(4_z ^{3/2}0^{1/2})'$	$(2_x 0^{1/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}1/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} ^{1/2}0^{3/2})'$ $(4_y^{-1} 2^{1/2}1/2)'$ $(4_z^{-1} 1^{3/2}1/2)'$	$(2_y ^{3/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{1/2}3/2)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}1^{3/2})$ $(2_{xy} 102)'$ $(2_{xz} ^{1/2}1^{1/2})'$ $(2_{yz} 201)'$	$(2_z ^{3/2}1/20)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{3/2}1^{1/2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/2}1/21)$ $(2_{x\bar{y}} ^{3/2}3/22)'$ $(2_{\bar{x}z} 212)'$ $(2_{\bar{y}z} 2^{3/2}3/2)'$
$P4_2' 32'$	4	$(1/4, ^3/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}1/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{3/2}1/2)$ $(4_x ^{1/2}2^{1/2})'$ $(4_y 0^{1/2}3/2)'$ $(4_z ^{3/2}1^{1/2})'$	$(2_x 0^{3/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}1^{3/2})$ $(4_x^{-1} ^{1/2}1/22)'$ $(4_y^{-1} ^{3/2}1/21)'$ $(4_z^{-1} 0^{3/2}1/2)'$	$(2_y ^{1/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}3/21)$ $(2_{xy} 012)'$ $(2_{xz} 021)'$ $(2_{yz} 1^{1/2}1/2)'$	$(2_z ^{1/2}3/20)$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1^{1/2}3/2)$ $(2_{x\bar{y}} ^{3/2}3/22)'$ $(2_{\bar{x}z} ^{3/2}2^{3/2})'$ $(2_{\bar{y}z} 122)'$
$P4_2' 32'$	4	$(^3/4, ^3/4, 1/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1^{1/2})$ $(4_x ^{1/2}3/20)'$ $(4_y 1^{1/2}3/2)'$ $(4_z 2^{1/2}1/2)'$	$(2_x 0^{3/2}1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}3/21)$ $(4_x^{-1} ^{1/2}1^{3/2})'$ $(4_y^{-1} ^{3/2}1/20)'$ $(4_z^{-1} ^{1/2}2^{1/2})'$	$(2_y ^{3/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1/21)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} ^{1/2}1/21)'$ $(2_{xz} 120)'$ $(2_{yz} 210)'$	$(2_z ^{3/2}3/20)$ $(3_{xyz}^{-1} 1^{3/2}1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 221)'$ $(2_{\bar{x}z} ^{3/2}2^{3/2})'$ $(2_{\bar{y}z} 2^{3/2}3/2)'$



210.1.1553	F4 <sub>1</sub> 32	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
F23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4}$ ) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
I4 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a$ )	(1 000) (2 <sub>y</sub>  220)	(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
I4 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>z</sub>   $0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ ) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )
R32	4	( $\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b)$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>xyz</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	
R32	4	( $\frac{3}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b})$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	
R32	4	( $\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b)$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	
R32	4	( $\frac{3}{8}, \frac{3}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b)$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )	

P4 <sub>3</sub> 32	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
P4 <sub>3</sub> 32	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{7}{4})$ $(4_z \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} 111)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{7}{4})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{yz} \frac{7}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})$	$(2_z \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
P4 <sub>3</sub> 32	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 111)$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})$ $(4_z \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{7}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{7}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})$
P4 <sub>3</sub> 32	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z \frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{xz} \frac{5}{4}\frac{7}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{7}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
P4 <sub>1</sub> 32	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})$

P4 <sub>1</sub> 32	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{\frac{1}{2}}0^{\frac{1}{2}})$ $(3_{x\bar{y}z} 210)$ $(4_x ^{\frac{1}{4}}\frac{5}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y ^{\frac{5}{4}}\frac{1}{4}\frac{5}{4})$ $(4_z ^{\frac{7}{4}}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x ^{\frac{1}{2}}2^{\frac{1}{2}})$ $(3_{xyz}^{-1} 0^{\frac{1}{2}}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} ^{\frac{3}{4}}\frac{3}{4}\frac{5}{4})$ $(4_y^{-1} ^{\frac{5}{4}}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z^{-1} ^{\frac{1}{4}}\frac{7}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y ^{\frac{3}{2}}\frac{1}{2}1)$ $(3_{\bar{x}yz} ^{\frac{3}{2}}1^{\frac{3}{2}})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{\frac{1}{2}}\frac{3}{2}1)$ $(2_{xy} ^{\frac{3}{4}}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{xz} ^{\frac{3}{4}}\frac{7}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{yz} ^{\frac{7}{4}}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z ^2\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} ^{\frac{3}{2}}\frac{3}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1^{\frac{1}{2}}\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{x}y} ^{\frac{9}{4}}\frac{9}{4}\frac{5}{4})$ $(2_{\bar{x}z} ^{\frac{7}{4}}\frac{9}{4}\frac{7}{4})$ $(2_{\bar{y}z} ^{\frac{9}{4}}\frac{7}{4}\frac{7}{4})$
P4 <sub>1</sub> 32	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{\frac{1}{2}}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} ^{\frac{3}{2}}\frac{3}{2}1)$ $(4_x ^{\frac{1}{4}}\frac{7}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y ^{\frac{1}{4}}\frac{1}{4}\frac{5}{4})$ $(4_z ^{\frac{5}{4}}\frac{5}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x ^{\frac{1}{2}}2\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} ^{\frac{1}{2}}0^{\frac{1}{2}})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0^{\frac{3}{2}}\frac{3}{2})$ $(4_x^{-1} ^{\frac{3}{4}}\frac{1}{4}\frac{7}{4})$ $(4_y^{-1} ^{\frac{5}{4}}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z^{-1} ^{\frac{3}{4}}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y ^{\frac{1}{2}}\frac{1}{2}2)$ $(3_{\bar{x}yz} 1^{\frac{1}{2}}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 021)$ $(2_{xy} ^{\frac{1}{4}}\frac{3}{4}\frac{7}{4})$ $(2_{xz} ^{\frac{3}{4}}\frac{7}{4}\frac{5}{4})$ $(2_{yz} ^{\frac{3}{4}}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z ^1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} ^{\frac{3}{2}}1^{\frac{1}{2}})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(2_{\bar{x}y} ^{\frac{7}{4}}\frac{7}{4}\frac{9}{4})$ $(2_{\bar{x}z} ^{\frac{7}{4}}\frac{9}{4}\frac{7}{4})$ $(2_{\bar{y}z} ^{\frac{5}{4}}\frac{9}{4}\frac{9}{4})$
P4 <sub>1</sub> 32	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; \mathbf{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0^{\frac{1}{2}}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{\frac{3}{2}}1^{\frac{1}{2}})$ $(4_x ^{\frac{1}{4}}\frac{5}{4}\frac{5}{4})$ $(4_y ^{\frac{3}{4}}\frac{1}{4}\frac{7}{4})$ $(4_z ^{\frac{5}{4}}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x ^{\frac{1}{2}}1\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} ^{\frac{1}{2}}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{\frac{1}{2}}\frac{3}{2}1)$ $(4_x^{-1} ^{\frac{3}{4}}\frac{3}{4}\frac{5}{4})$ $(4_y^{-1} ^{\frac{7}{4}}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} ^{\frac{3}{4}}\frac{5}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y ^{\frac{3}{2}}\frac{1}{2}2)$ $(3_{\bar{x}yz} 102)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{\frac{3}{2}}\frac{3}{2})$ $(2_{xy} ^{\frac{5}{4}}\frac{3}{4}\frac{7}{4})$ $(2_{xz} ^{\frac{1}{4}}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} ^{\frac{7}{4}}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z ^2\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 211)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{\frac{3}{2}}0^{\frac{3}{2}})$ $(2_{\bar{x}y} ^{\frac{7}{4}}\frac{7}{4}\frac{9}{4})$ $(2_{\bar{x}z} ^{\frac{9}{4}}\frac{5}{4}\frac{9}{4})$ $(2_{\bar{y}z} ^{\frac{9}{4}}\frac{7}{4}\frac{7}{4})$

210.2.1554 F4<sub>1</sub> 321'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |000)  
(4<sub>x</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(4<sub>y</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(4<sub>z</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )

(2<sub>x</sub>|000)  
(3<sub>xyz<sup>-1</sup></sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|000)  
(4<sub>x<sup>-1</sup></sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(4<sub>y<sup>-1</sup></sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(4<sub>z<sup>-1</sup></sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )

(2<sub>y</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |000)  
(2<sub>xy</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(2<sub>xz</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(2<sub>yz</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )

(2<sub>z</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}yz$ <sup>-1</sup></sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|000)  
(2 <sub>$\bar{x}y$</sub> | $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(2 <sub>$\bar{x}z$</sub> | $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )  
(2 <sub>$\bar{y}z$</sub> | $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )

F4<sub>1</sub>' 32'

F23

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
(3<sub>xyz</sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |000)  
(4<sub>x</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(4<sub>y</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(4<sub>z</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'

(2<sub>x</sub>|000)  
(3<sub>xyz<sup>-1</sup></sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|000)  
(4<sub>x<sup>-1</sup></sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(4<sub>y<sup>-1</sup></sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(4<sub>z<sup>-1</sup></sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'

(2<sub>y</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |000)  
(2<sub>xy</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(2<sub>xz</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(2<sub>yz</sub>| $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'

(2<sub>z</sub>|000)  
(3 <sub>$\bar{x}yz$ <sup>-1</sup></sub>|000)  
(3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|000)  
(2 <sub>$\bar{x}y$</sub> | $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(2 <sub>$\bar{x}z$</sub> | $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'  
(2 <sub>$\bar{y}z$</sub> | $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'

210.3.1555	F4 <sub>1</sub> ' 32'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>x<math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>y<math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
F23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (3 <sub>x<math>\bar{y}\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
I4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}0\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4}$ )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
I4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a$ )	(1 000) (2 <sub>y</sub>  220)	(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ ) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
I4 <sub>1</sub> ' 22'	3	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b$ )	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>y</sub>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>z</sub>   $0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>y</sub>   $0\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4}$ )' (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'
R32'	4	( $\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b)$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>xyz</sub>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	
R32'	4	( $\frac{3}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b})$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	
R32'	4	( $\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b)$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	
R32'	4	( $\frac{3}{8}, \frac{3}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b)$ )	(1 000) (2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}\bar{z}</math></sub>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4}$ )'	

$P4_3' 32'$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$P4_3' 32'$	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{7}{4})'$ $(4_z \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} 111)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{7}{4})'$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{yz} \frac{7}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})'$	$(2_z \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})'$ $(2_{xz} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})'$ $(2_{yz} \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$P4_3' 32'$	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 111)$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})'$ $(4_z \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{7}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{7}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{7}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{5}{4})'$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})'$
$P4_3' 32'$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z \frac{7}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{7}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{xz} \frac{5}{4}\frac{7}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{7}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{5}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{5}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$P4_1' 32'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})'$ $(2_{xz} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})'$ $(2_{yz} \frac{5}{4}\frac{5}{4}\frac{5}{4})'$

P4 <sub>1</sub> ' 32'	4	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>  210) (4 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>y</sub>   <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>z</sub>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  121) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 1) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> ) (2 <sub>xy</sub>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xz</sub>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>yz</sub>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  2 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub>   <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>x<math>\bar{z}</math></sub>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y<math>\bar{z}</math></sub>   <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 32'	4	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> ) (4 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>z</sub>   <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>2</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 2) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>  021) (2 <sub>xy</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xz</sub>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>yz</sub>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  112) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>x<math>\bar{z}</math></sub>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y<math>\bar{z}</math></sub>   <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )'
P4 <sub>1</sub> ' 32'	4	( <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ; a,b,c)	(1 000) (3 <sub>xyz</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (4 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>z</sub>   <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> ) (4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )' (4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>2</sup> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>  102) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub>  1 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>xy</sub>   <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>xz</sub>   <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>yz</sub>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub> )'	(2 <sub>z</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  211) (3 <sub>x<math>\bar{y}</math><math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (2 <sub>x<math>\bar{y}</math></sub>   <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>x<math>\bar{z}</math></sub>   <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>4</sub> <sup>9</sup> / <sub>4</sub> )' (2 <sub>y<math>\bar{z}</math></sub>   <sup>9</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> <sup>7</sup> / <sub>4</sub> )'

211.1.1556	I432	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
P4 <sub>2</sub> 32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I422	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$
I422	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
I422	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$
R32	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c)$ , $\frac{1}{2}(a+\bar{b}+c)$ , $\frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$	



R32	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(2_{\bar{x}z}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(2_{yz}   000)$
R32	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(2_{xz}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(2_{xy}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(2_{\bar{y}z}   000)$
R32	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + b + c))$	$(1   000)$ $(2_{xz}   000)$	$(3_{xyz}   000)$ $(2_{\bar{x}y}   000)$	$(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(2_{yz}   000)$

211.2.1557	I4321'		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
I4'32'	I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
I <sub>p</sub> 432	P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
I <sub>p</sub> 4'32'	P4 <sub>2</sub> 32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$

211.3.1558	I4'32'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
P4'32'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
P4 <sub>2</sub> '32'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
I4'22'	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$
I4'22'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
I4'22'	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$
R32'	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c)$ , $\frac{1}{2}(a+\bar{b}+c)$ , $\frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	

R32'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(2_{\bar{x}z}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(2_{yz}   000)'$
R32'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(2_{xz}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(2_{xy}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(2_{\bar{y}z}   000)'$
R32'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + b + c))$	$(1   000)$ $(2_{xz}   000)'$	$(3_{xyz}   000)$ $(2_{\bar{x}y}   000)'$	$(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(2_{yz}   000)'$

211.4.1559	$I_p$ 432	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
$I_p$ 23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
$P4_2'$ 32'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p$ 422	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$
$I_p$ 422	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
$I_p$ 422	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$
$R_R$ 32	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$	

$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$
$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$
$R_R 32$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$

211.5.1560	$I_p 4'32'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
$I_p 23$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P4'32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
$P4_2 32$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$I_p 4'22'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$
$I_p 4'22'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
$I_p 4'22'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$
$R_R 32$	4	(1/2, 1/2, 1/2;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$	

$R_R 32$	4	$(\frac{1}{2}, \bar{\frac{1}{2}}, \frac{1}{2}; \mathbf{a}, \bar{\mathbf{b}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$
$R_R 32$	4	$(\bar{\frac{1}{2}}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$
$R_R 32$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \bar{\frac{1}{2}}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \bar{\mathbf{c}})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$



212.1.1561	$P4_3 32$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(3_{xyz}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$ $(4_y   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$ $(4_z   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$	$(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1}   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$ $(4_y^{-1}   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$ $(4_z^{-1}   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$	$(2_y   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy}   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$ $(2_{xz}   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$ $(2_{yz}   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
$P2_1 3$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1   000)$ $(3_{xyz}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_3 2_1 2$	3	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{3}{8}; a, b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$ $(2_y   1\frac{1}{2} \frac{3}{2})$	$(2_z   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$	$(4_x^{-1}   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}y}   \frac{1}{4}\frac{1}{4} \frac{5}{4})$
$P4_3 2_1 2$	3	$(\frac{3}{8}, \frac{1}{4}, 0; b, c, a)$	$(1   000)$ $(2_y   1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$ $(2_z   \frac{3}{2} 1\frac{1}{2})$	$(2_x   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz}   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$	$(4_x^{-1}   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z}   \frac{5}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})$
$P4_3 2_1 2$	3	$(0, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}; c, a, b)$	$(1   000)$ $(2_x   \frac{1}{2} \frac{3}{2} 1)$	$(4_y   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$ $(2_z   \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz}   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$	$(4_y^{-1}   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z}   \frac{1}{4} \frac{5}{4} \frac{1}{4})$
R32	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; a, b, c)$	$(1   000)$ $(2_{\bar{x}z}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz}   000)$ $(2_{\bar{x}y}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(2_{\bar{y}z}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	
R32	4	$(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; a, \bar{b}, c)$	$(1   000)$ $(2_{\bar{x}z}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz}   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$	
R32	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \bar{a}, b, c)$	$(1   000)$ $(2_{xz}   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$	$(3_{\bar{x}yz}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy}   \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{3}{4})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{yz}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	
R32	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; a, b, \bar{c})$	$(1   000)$ $(2_{xz}   \frac{3}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}   \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y}   \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1}   0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz}   \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$	

212.2.1562 P4<sub>3</sub> 321'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup> 1/4)  
 (4<sub>y</sub>|<sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup>)  
 (4<sub>z</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup>)

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz<sup>-1</sup></sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|1/21/20)  
 (4<sub>x<sup>-1</sup></sub>|<sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup>)  
 (4<sub>y<sup>-1</sup></sub>|<sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup>)  
 (4<sub>z<sup>-1</sup></sub>|<sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup>)

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub>|<sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup>)  
 (2<sub>xz</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup>)  
 (2<sub>yz</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup>)

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$ <sup>-1</sup></sub>|1/201/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> |<sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup>)  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> |<sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup>)  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> |<sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup>)

P4<sub>3</sub>' 32'

P2<sub>1</sub> 3

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup> 1/4)'  
 (4<sub>y</sub>|<sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup>)'  
 (4<sub>z</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup>)'

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz<sup>-1</sup></sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|1/21/20)  
 (4<sub>x<sup>-1</sup></sub>|<sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup>)'  
 (4<sub>y<sup>-1</sup></sub>|<sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup>)'  
 (4<sub>z<sup>-1</sup></sub>|<sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup>)'

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub>|<sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup>)'  
 (2<sub>xz</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup>)'  
 (2<sub>yz</sub>|<sup>3/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>3/4</sup>)'

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$ <sup>-1</sup></sub>|1/201/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> |<sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup>)'  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> |<sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup>)'  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> |<sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup> <sup>1/4</sup>)'

212.3.1563	$P4_3' 32'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$P2_1 3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_3' 2_1 2'$	3	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{3}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(4_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_y 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})'$
$P4_3' 2_1 2'$	3	$(\frac{3}{8}, \frac{1}{4}, 0; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_z \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$P4_3' 2_1 2'$	3	$(0, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$	$(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})'$
R32'	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	
R32'	4	$(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	
R32'	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	
R32'	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	

213.1.1564	P4 <sub>1</sub> 32	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
P2 <sub>1</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	( $\frac{1}{4}$ , 0, $\frac{3}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	( $\frac{3}{8}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
P4 <sub>3</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, $\frac{3}{8}$ , $\frac{1}{4}$ ; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
R32	4	( $\frac{1}{8}$ , $\frac{1}{8}$ , $\frac{1}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	
R32	4	( $\frac{7}{8}$ , $\frac{5}{8}$ , $\frac{3}{8}$ ; a, $\bar{b}$ , c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	
R32	4	( $\frac{5}{8}$ , $\frac{3}{8}$ , $\frac{7}{8}$ ; $\bar{a}$ , b, c)	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	
R32	4	( $\frac{3}{8}$ , $\frac{7}{8}$ , $\frac{5}{8}$ ; a, b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	

213.2.1565 P4<sub>1</sub> 321'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub>|1/4 1/4 3/4)  
 (4<sub>y</sub>|3/4 1/4 1/4)  
 (4<sub>z</sub>|1/4 3/4 1/4)

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz<sup>-1</sup></sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|1/21/20)  
 (4<sub>x<sup>-1</sup></sub>|3/4 1/4 1/4)  
 (4<sub>y<sup>-1</sup></sub>|1/4 3/4 1/4)  
 (4<sub>z<sup>-1</sup></sub>|1/4 1/4 3/4)

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub>|3/4 1/4 1/4)  
 (2<sub>xz</sub>|1/4 1/4 3/4)  
 (2<sub>yz</sub>|1/4 3/4 1/4)

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$ <sup>-1</sup></sub>|1/201/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> |3/4 3/4 3/4)  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> |3/4 3/4 3/4)  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> |3/4 3/4 3/4)

P4<sub>1</sub>'32'

P2<sub>1</sub> 3

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub>|1/4 1/4 3/4)'  
 (4<sub>y</sub>|3/4 1/4 1/4)'  
 (4<sub>z</sub>|1/4 3/4 1/4)'

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz<sup>-1</sup></sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|1/21/20)  
 (4<sub>x<sup>-1</sup></sub>|3/4 1/4 1/4)'  
 (4<sub>y<sup>-1</sup></sub>|1/4 3/4 1/4)'  
 (4<sub>z<sup>-1</sup></sub>|1/4 1/4 3/4)'

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub>|3/4 1/4 1/4)'  
 (2<sub>xz</sub>|1/4 1/4 3/4)'  
 (2<sub>yz</sub>|1/4 3/4 1/4)'

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$ <sup>-1</sup></sub>|1/201/2)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$ <sup>-1</sup></sub>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> |3/4 3/4 3/4)'  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> |3/4 3/4 3/4)'  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> |3/4 3/4 3/4)'

213.3.1566	$P4_1'32'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$P2_13$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_3'2_12'$	3	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{3}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$P4_3'2_12'$	3	$(\frac{3}{8}, \frac{1}{4}, 0; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$P4_3'2_12'$	3	$(0, \frac{3}{8}, \frac{1}{4}; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
R32'	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	
R32'	4	$(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	
R32'	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	
R32'	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; a,b,\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	

214.1.1567	I4 <sub>1</sub> 32	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
I2 <sub>1</sub> 3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P4 <sub>3</sub> 32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
P4 <sub>1</sub> 32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
I4 <sub>1</sub> 22	3	(0, 1/4, 1/8; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_y \frac{1}{2}01)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
I4 <sub>1</sub> 22	3	(1/8, 0, 1/4; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y \frac{1}{2}01)$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
I4 <sub>1</sub> 22	3	(1/4, 1/8, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
R32	4	(1/8, 1/8, 1/8; 1/2(a+b+c), 1/2(a+b+c), 1/2(a+b+c))	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$

R32	4	$(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{7}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})$
R32	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{7}{4})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})$
R32	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{7}{4} \frac{1}{4})$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})$



214.2.1568 I4<sub>1</sub> 321'

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|1/21/20)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)  
 (2<sub>xz</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)  
 (2<sub>yz</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> <sup>-1</sup>|1/201/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> <sup>-1</sup>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)

I4<sub>1</sub>'32'

I2<sub>1</sub> 3

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)'  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)'  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)'

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|1/21/20)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)'  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)'  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)'

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)'  
 (2<sub>xz</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)'  
 (2<sub>yz</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)'

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> <sup>-1</sup>|1/201/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> <sup>-1</sup>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)'  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)'  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)'

I<sub>p</sub> 4<sub>1</sub>'32'

P4<sub>3</sub> 32

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|3/4 3/4 1/4)  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 3/4)  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 3/4)

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|1/21/20)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 3/4)  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 3/4)  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|3/4 3/4 1/4)

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 3/4)  
 (2<sub>xz</sub><sup>-1</sup>|3/4 3/4 1/4)  
 (2<sub>yz</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 3/4)

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> <sup>-1</sup>|1/201/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> <sup>-1</sup>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> <sup>-1</sup>|1/4 1/4 1/4)  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> <sup>-1</sup>|1/4 1/4 1/4)  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|1/4 1/4 1/4)

I<sub>p</sub> 4<sub>1</sub> 32

P4<sub>1</sub> 32

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 (3<sub>xyz</sub>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> |1/201/2)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)

(2<sub>x</sub>|1/21/20)  
 (3<sub>xyz</sub><sup>-1</sup>|000)  
 (3<sub>x $\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|1/21/20)  
 (4<sub>x</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)  
 (4<sub>y</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)  
 (4<sub>z</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)

(2<sub>y</sub>|01/21/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> |01/21/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> |1/21/20)  
 (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup>|3/4 1/4 1/4)  
 (2<sub>xz</sub><sup>-1</sup>|1/4 1/4 3/4)  
 (2<sub>yz</sub><sup>-1</sup>|1/4 3/4 1/4)

(2<sub>z</sub>|1/201/2)  
 (3 <sub>$\bar{x}yz$</sub> <sup>-1</sup>|1/201/2)  
 (3<sub>xy $\bar{z}$</sub> <sup>-1</sup>|01/21/2)  
 (2 <sub>$\bar{x}y$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)  
 (2 <sub>$\bar{x}z$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)  
 (2 <sub>$\bar{y}z$</sub> <sup>-1</sup>|3/4 3/4 3/4)

214.3.1569	$I4_1'32'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$I2_13$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_3'32'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$P4_1'32'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$I4_1'22'$	3	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_y \frac{1}{2}01)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$I4_1'22'$	3	$(\frac{1}{8}, 0, \frac{1}{4}; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y \frac{1}{2}01)$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$I4_1'22'$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{8}, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
R32'	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	

R32'	4	$(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{7}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})'$
R32'	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{7}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})'$
R32'	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{7}{4} \frac{1}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})'$

214.4.1570	$I_p 4_1 32$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
$I_p 2_1 3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_3' 32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$P4_1 32$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
$I_p 4_1 2'2'$	3	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_y \frac{1}{2}01)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$I_p 4_1 2'2'$	3	( $\frac{1}{8}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y \frac{1}{2}01)'$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$I_p 4_1 2'2'$	3	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{8}$ , 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})'$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$R_R 32$	4	( $\frac{3}{8}$ , $\frac{3}{8}$ , $\frac{3}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	

$R_R 32$	4	$(\frac{9}{8}, \frac{3}{8}, \frac{5}{8}; \mathbf{a}, \bar{\mathbf{b}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{7}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})'$
$R_R 32$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{5}{8}, \frac{9}{8}; \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \mathbf{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{7}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})'$
$R_R 32$	4	$(\frac{5}{8}, \frac{9}{8}, \frac{3}{8}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \bar{\mathbf{c}})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{7}{4} \frac{1}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \mathbf{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})'$

214.5.1571	$I_p 4_1'32'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$I_p 2_1 3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_3 32$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
$P4_1'32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$
$I_p 4_1 22$	3	(0, $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_y \frac{1}{2}01)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
$I_p 4_1 22$	3	( $\frac{1}{8}$ , 0, $\frac{1}{4}$ ; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y \frac{1}{2}01)$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
$I_p 4_1 22$	3	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{8}$ , 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 01\frac{1}{2})$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_z 1\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
$R_R 32$	4	( $\frac{1}{8}$ , $\frac{1}{8}$ , $\frac{1}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	

$R_R 32$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; \mathbf{a}, \bar{\mathbf{b}}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{3}{4})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{7}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})$
$R_R 32$	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \bar{\mathbf{a}}, \mathbf{b}, \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{3}{4} \frac{1}{4})$	$(3_{\bar{xyz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{4} \frac{1}{4} \frac{7}{4})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})$
$R_R 32$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; \mathbf{a}, \mathbf{b}, \bar{\mathbf{c}})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4} \frac{7}{4} \frac{1}{4})$	$(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{5}{4} \frac{5}{4} \frac{5}{4})$	$(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{3}{4} \frac{1}{4} \frac{1}{4})$

215.1.1572	$P\bar{4}3m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$F\bar{4}3c$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)$ $(\bar{4}_y 111)$ $(\bar{4}_z 111)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)$ $(m_{xz} 111)$ $(m_{yz} 111)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 111)$ $(m_{\bar{x}z} 111)$ $(m_{\bar{y}z} 111)$
$P\bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$
$P\bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P\bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$
R3m	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	



R3m	4	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R3m	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R3m	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$\bar{I}43m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\bar{I}43m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{\bar{x}yz} 10\bar{1})$ $(\bar{4}_x 200)$ $(\bar{4}_y 10\bar{1})$ $(\bar{4}_z 110)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(\bar{4}_x^{-1} 200)$ $(\bar{4}_y^{-1} 101)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}0)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xyz} 101)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{\bar{x}y} 1\bar{1}0)$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\bar{I}43m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(\bar{4}_x 011)$ $(\bar{4}_y 020)$ $(\bar{4}_z \bar{1}10)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 020)$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xyz} \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 020)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} 011)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}10)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$
$\bar{I}43m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_x 211)$ $(\bar{4}_y 12\bar{1})$ $(\bar{4}_z 020)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 121)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xyz} 011)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 220)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$

$\bar{1}43m$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}} 011)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\bar{1}\bar{4}3m$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_x 301)$ $(\bar{4}_y 211)$ $(\bar{4}_z 121)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} 310)$ $(\bar{4}_y^{-1} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 202)$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}} 112)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_{xz} 202)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 310)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(m_{\bar{x}y} 01\bar{1})$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\bar{1}\bar{4}3m$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(\bar{4}_x 112)$ $(\bar{4}_y 130)$ $(\bar{4}_z \bar{1}21)$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(\bar{4}_x^{-1} 12\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 031)$ $(\bar{4}_z^{-1} 211)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}} \bar{1}21)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 022)$	$(2_z 130)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}}^{-1} 112)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}10)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$
$\bar{1}\bar{4}3m$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(\bar{4}_x 312)$ $(\bar{4}_y 231)$ $(\bar{4}_z 031)$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 132)$ $(\bar{4}_z^{-1} 301)$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 312)$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}} 022)$ $(m_{xy} 330)$ $(m_{xz} 202)$ $(m_{yz} 022)$	$(2_z 330)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{\bar{x}y\bar{z}}^{-1} 202)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$

215.2.1573	$P\bar{4}3m1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P\bar{4}'3m'$	P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P_F\bar{4}3m$	$F\bar{4}3m$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P_F\bar{4}'3m'$	$F\bar{4}'3c'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)$ $(\bar{4}_y 111)$ $(\bar{4}_z 111)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)$ $(m_{xz} 111)$ $(m_{yz} 111)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 111)$ $(m_{\bar{x}z} 111)$ $(m_{\bar{y}z} 111)$

215.3.1574	$P\bar{4}'3m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
P23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F\bar{4}'3m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$F\bar{4}'3c'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)'$ $(\bar{4}_y 111)'$ $(\bar{4}_z 111)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)'$ $(m_{xz} 111)'$ $(m_{yz} 111)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 111)'$ $(m_{\bar{x}z} 111)'$ $(m_{\bar{y}z} 111)'$
$P\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
R3m'	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	

R3m'	4	(0, 0, 0; a, $\bar{b}$ , c)	(1 000) ( $\bar{m}_{xz}$  000)'	( $3_{xyz}$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  000) ( $m_{yz}$  000)'	
R3m'	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ , b, c)	(1 000) ( $m_{xz}$  000)'	( $3_{xyz}$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  000) ( $\bar{m}_{yz}$  000)'	
R3m'	4	(0, 0, 0; a, b, $\bar{c}$ )	(1 000) ( $m_{xz}$  000)'	( $3_{xyz}$  000) ( $\bar{m}_{xy}$  000)'	( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  000) ( $m_{yz}$  000)'	
$\bar{I}4'3m'$	4	(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) ( $3_{xyz}$  000) ( $3_{\bar{xyz}}$  000) ( $\bar{4}_x$  000)' ( $\bar{4}_y$  000)' ( $\bar{4}_z$  000)'	( $2_x$  000) ( $3_{xyz}^{-1}$  000) ( $3_{\bar{xyz}}$  000) ( $\bar{4}_x^{-1}$  000)' ( $\bar{4}_y^{-1}$  000)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'	( $2_y$  000) ( $3_{\bar{xyz}}$  000) ( $3_{xyz}$  000) ( $m_{xy}$  000)' ( $m_{xz}$  000)' ( $m_{yz}$  000)'	( $2_z$  000) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  000) ( $3_{xyz}$  000) ( $m_{xy}$  000)' ( $m_{xz}$  000)' ( $m_{yz}$  000)'
$\bar{I}4'3m'$	4	(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) ( $3_{xyz}$  1 $\bar{1}0$ ) ( $3_{\bar{xyz}}$  10 $\bar{1}$ ) ( $\bar{4}_x$  200)' ( $\bar{4}_y$  10 $\bar{1}$ )' ( $\bar{4}_z$  110)'	( $2_x$  000) ( $3_{xyz}^{-1}$  10 $\bar{1}$ ) ( $3_{\bar{xyz}}$  110) ( $\bar{4}_x^{-1}$  200)' ( $\bar{4}_y^{-1}$  101)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  1 $\bar{1}0$ )'	( $2_y$  200) ( $3_{\bar{xyz}}$  101) ( $3_{xyz}$  101) ( $m_{xy}$  110)' ( $m_{xz}$  101)' ( $m_{yz}$  000)'	( $2_z$  200) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  110) ( $3_{xyz}$  1 $\bar{1}0$ ) ( $m_{xy}$  1 $\bar{1}0$ )' ( $m_{xz}$  10 $\bar{1}$ )' ( $m_{yz}$  000)'
$\bar{I}4'3m'$	4	(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) ( $3_{xyz}$  01 $\bar{1}$ ) ( $3_{\bar{xyz}}$  110) ( $\bar{4}_x$  011)' ( $\bar{4}_y$  020)' ( $\bar{4}_z$  1 $\bar{1}0$ )'	( $2_x$  020) ( $3_{xyz}^{-1}$  1 $\bar{1}0$ ) ( $3_{\bar{xyz}}$  011) ( $\bar{4}_x^{-1}$  01 $\bar{1}$ )' ( $\bar{4}_y^{-1}$  020)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  110)'	( $2_y$  000) ( $3_{\bar{xyz}}$  110) ( $3_{xyz}$  1 $\bar{1}0$ ) ( $m_{xy}$  110)' ( $m_{xz}$  000)' ( $m_{yz}$  011)'	( $2_z$  020) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  01 $\bar{1}$ ) ( $3_{xyz}$  011) ( $m_{xy}$  1 $\bar{1}0$ )' ( $m_{xz}$  000)' ( $m_{yz}$  01 $\bar{1}$ )'
$\bar{I}4'3m'$	4	(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)	(1 000) ( $3_{xyz}$  10 $\bar{1}$ ) ( $3_{\bar{xyz}}$  21 $\bar{1}$ ) ( $\bar{4}_x$  211) ( $\bar{4}_y$  12 $\bar{1}$ )' ( $\bar{4}_z$  020)'	( $2_x$  020) ( $3_{xyz}^{-1}$  01 $\bar{1}$ ) ( $3_{\bar{xyz}}$  121) ( $\bar{4}_x^{-1}$  21 $\bar{1}$ )' ( $\bar{4}_y^{-1}$  121)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  200)'	( $2_y$  200) ( $3_{\bar{xyz}}$  211) ( $3_{xyz}$  011) ( $m_{xy}$  220)' ( $m_{xz}$  101)' ( $m_{yz}$  011)'	( $2_z$  220) ( $3_{\bar{xyz}}^{-1}$  12 $\bar{1}$ ) ( $3_{xyz}$  101) ( $m_{xy}$  000)' ( $m_{xz}$  10 $\bar{1}$ )' ( $m_{yz}$  01 $\bar{1}$ )'

$\bar{1}4'3m'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{x\bar{y}\bar{z}} 011)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{x\bar{y}\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$\bar{1}4'3m'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_x 301)'$ $(\bar{4}_y 211)'$ $(\bar{4}_z 121)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} 310)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 202)$ $(3_{xy\bar{z}} 112)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 202)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 310)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(m_{\bar{x}y} 01\bar{1})'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$\bar{1}4'3m'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(\bar{4}_x 112)'$ $(\bar{4}_y 130)'$ $(\bar{4}_z \bar{1}21)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(\bar{4}_x^{-1} 12\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 031)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 211)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 130)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}10)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})'$
$\bar{1}4'3m'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(\bar{4}_x 312)'$ $(\bar{4}_y 231)'$ $(\bar{4}_z 031)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 132)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 301)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 312)$ $(3_{xy\bar{z}} 022)$ $(m_{xy} 330)'$ $(m_{xz} 202)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 330)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})'$

215.4.1575	$P_F \bar{4}3m$	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P_F 23$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F \bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$F \bar{4}'3c'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)'$ $(\bar{4}_y 111)'$ $(\bar{4}_z 111)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)'$ $(m_{xz} 111)'$ $(m_{yz} 111)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 111)'$ $(m_{\bar{x}z} 111)'$ $(m_{\bar{y}z} 111)'$
$P_1 \bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$
$P_1 \bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; 2b,2c,2a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P_1 \bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; 2c,2a,2b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$
$R_R 3m$	4	(0, 0, 0;a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	

$R_R 3m$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R 3m$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R 3m$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$I_P \bar{4}3m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_P \bar{4}3m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}\bar{0})$ $(3_{\bar{x}yz} 10\bar{1})$ $(\bar{4}_x 200)$ $(\bar{4}_y 10\bar{1})$ $(\bar{4}_z 110)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(\bar{4}_x^{-1} 200)$ $(\bar{4}_y^{-1} 101)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}\bar{0})$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xyz} 101)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 1\bar{1}\bar{0})$ $(m_{\bar{x}y} 1\bar{1}\bar{0})$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_P \bar{4}3m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(\bar{4}_x 011)$ $(\bar{4}_y 020)$ $(\bar{4}_z \bar{1}10)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 01\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 020)$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xyz} \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 020)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} 011)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}10)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$
$I_P \bar{4}3m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_x 211)$ $(\bar{4}_y 12\bar{1})$ $(\bar{4}_z 020)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 121)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xyz} 011)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 220)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$



$I_p \bar{4}3m$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_p \bar{4}3m$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_x 301)$ $(\bar{4}_y 211)$ $(\bar{4}_z 121)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} 310)$ $(\bar{4}_y^{-1} 112)$ $(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 202)$ $(3_{x\bar{y}z} 112)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_{xz} 202)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 310)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(m_{\bar{x}y} 01\bar{1})$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_p \bar{4}3m$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(\bar{4}_x 112)$ $(\bar{4}_y 130)$ $(\bar{4}_z \bar{1}21)$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(\bar{4}_x^{-1} 12\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 031)$ $(\bar{4}_z^{-1} 211)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{1}21)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 022)$	$(2_z 130)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 112)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}10)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$
$I_p \bar{4}3m$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(\bar{4}_x 312)$ $(\bar{4}_y 231)$ $(\bar{4}_z 031)$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 132)$ $(\bar{4}_z^{-1} 301)$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 312)$ $(3_{x\bar{y}z} 022)$ $(m_{xy} 330)$ $(m_{xz} 202)$ $(m_{yz} 022)$	$(2_z 330)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 202)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})$

215.5.1576	$P_F \bar{4}'3m'$	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P_F 23$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F\bar{4}'3m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$F\bar{4}3c$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)$ $(\bar{4}_y 111)$ $(\bar{4}_z 111)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)$ $(m_{xz} 111)$ $(m_{yz} 111)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 111)$ $(m_{\bar{x}z} 111)$ $(m_{\bar{y}z} 111)$
$P_1 \bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$
$P_1 \bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; 2b,2c,2a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P_1 \bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; 2c,2a,2b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
$R_R 3m'$	4	(0, 0, 0;a+b,b+c,a+c)	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	

$R_R 3m'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R 3m'$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R 3m'$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$I_P \bar{4}'3m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I_P \bar{4}'3m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}\bar{0})$ $(3_{\bar{x}yz} 10\bar{1})$ $(\bar{4}_x 200)'$ $(\bar{4}_y 10\bar{1})'$ $(\bar{4}_z 110)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(\bar{4}_x^{-1} 200)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 10\bar{1})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}\bar{0})'$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xyz} 101)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 1\bar{1}\bar{0})$ $(m_{\bar{x}y} 1\bar{1}\bar{0})'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I_P \bar{4}'3m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(\bar{4}_x 011)'$ $(\bar{4}_y 020)'$ $(\bar{4}_z \bar{1}10)'$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 01\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 020)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 110)$ $(3_{xyz} \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 020)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} 011)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}10)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})'$
$I_P \bar{4}'3m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_x 211)'$ $(\bar{4}_y 12\bar{1})'$ $(\bar{4}_z 020)'$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} 21\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 121)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xyz} 011)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 220)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})'$

$I_p \bar{4}'3m'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I_p \bar{4}'3m'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_x 301)'$ $(\bar{4}_y 211)'$ $(\bar{4}_z 121)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} 310)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 112)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 202)$ $(3_{xy\bar{z}} 112)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 202)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 310)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)$ $(m_{\bar{x}y} 01\bar{1})'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I_p \bar{4}'3m'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(\bar{4}_x 112)'$ $(\bar{4}_y 130)'$ $(\bar{4}_z \bar{1}21)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(\bar{4}_x^{-1} 12\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 031)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 211)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 130)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}10)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})'$
$I_p \bar{4}'3m'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(\bar{4}_x 312)'$ $(\bar{4}_y 231)'$ $(\bar{4}_z 031)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 132)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 301)'$	$(2_y 301)$ $(3_{\bar{x}yz} 312)$ $(3_{xy\bar{z}} 022)$ $(m_{xy} 330)'$ $(m_{xz} 202)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 330)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 01\bar{1})'$

216.1.1577	$F\bar{4}3m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
F23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\bar{I}\bar{4}2m$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$
$\bar{I}\bar{4}2m$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\bar{I}\bar{4}2m$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$
R3m	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	
R3m	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R3m	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	
R3m	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	

$P\bar{4}3m$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P\bar{4}3m$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/201/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 11/21/2)$ $(\bar{4}_x 11/21/2)$ $(\bar{4}_y 1/21\bar{1}/2)$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 01/21/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/211/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 11/2\bar{1}/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/211/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$	$(2_y 100)$ $(3_{\bar{x}yz} 11/21/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 01/21/2)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 1/201/2)$ $(m_{yz} 01/21/2)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1/211/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/201/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 1/20\bar{1}/2)$ $(m_{\bar{y}z} 01/2\bar{1}/2)$
$P\bar{4}3m$	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/211/2)$ $(\bar{4}_x 001)$ $(\bar{4}_y 1/211/2)$ $(\bar{4}_z 1/21/21)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/201/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/21/21)$ $(\bar{4}_x^{-1} 010)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/211/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/21/21)$	$(2_y 001)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/201/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/211/2)$ $(m_{xy} 1/21/20)$ $(m_{xz} 1/201/2)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 010)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/21/21)$ $(m_{\bar{x}y} 1/21/20)$ $(m_{\bar{x}z} 1/211/2)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P\bar{4}3m$	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01/21/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/21/20)$ $(\bar{4}_x 11/21/2)$ $(\bar{4}_y 100)$ $(\bar{4}_z 1/21/21)$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01/21/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 11/21/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/21\bar{1}/2)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/21/21)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/21/21)$ $(m_{xy} 1/21/20)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 01/21/2)$	$(2_z 100)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 11/21/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 11/21/2)$ $(m_{\bar{x}y} 1/21\bar{1}/2)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 01/21/2)$
$P\bar{4}3m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/201/2)$ $(\bar{4}_y 1/21/20)$ $(\bar{4}_z 01/21/2)$	$(2_x 01/21/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01/21/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/21/20)$ $(\bar{4}_y^{-1} 01/21/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/201/2)$	$(2_y 1/201/2)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/201/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 01/21/2)$ $(m_{xy} 1/21/20)$ $(m_{xz} 1/201/2)$ $(m_{yz} 01/21/2)$	$(2_z 1/21/20)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/201/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

$P\bar{4}3m$	4	$(^3/4, ^1/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x ^3/2 \bar{1}/2 1)$ $(\bar{4}_y ^3/2 1/2 0)$ $(\bar{4}_z ^1/2 1^3/2)$	$(2_x 0^{1/2} 3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^3/2 1 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^{1/2} 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1 \bar{1}/2 3/2)$	$(2_y ^3/2 0 3/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{1/2} 3/2)$ $(3_{xy\bar{z}} ^1/2 1^3/2)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} ^3/2 0 3/2)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z ^3/2 1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^3/2 1 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} ^3/2 1/2 1)$ $(m_{x\bar{y}} ^1/2 \bar{1}/2 0)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 0 \bar{1}/2 1/2)$
$P\bar{4}3m$	4	$(^1/4, ^3/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^1/2 1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^3/2 1/2)$ $(\bar{4}_x ^1/2 0 3/2)$ $(\bar{4}_y ^1 3/2 1/2)$ $(\bar{4}_z ^1/2 1^3/2)$	$(2_x 0^3/2 3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^1/2 0 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 1^3/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^1/2 3/2 0)$ $(\bar{4}_y^{-1} ^1/2 3/2 1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1 1/2 3/2)$	$(2_y ^1/2 0 3/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} ^1/2 3/2 1)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 0^3/2 3/2)$	$(2_z ^1/2 3/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1^{1/2} 3/2)$ $(m_{x\bar{y}} 0 \bar{1}/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} ^1/2 0 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P\bar{4}3m$	4	$(^3/4, ^3/4, ^1/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^1/2 0 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} ^3/2 1 1/2)$ $(\bar{4}_x ^3/2 1/2 1)$ $(\bar{4}_y ^1 3/2 \bar{1}/2)$ $(\bar{4}_z ^0 3/2 1/2)$	$(2_x 0^3/2 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 0^{1/2} 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^1/2 3/2 1)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^3/2 1 \bar{1}/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} ^1/2 3/2 1)$ $(\bar{4}_z^{-1} ^3/2 0 1/2)$	$(2_y ^3/2 0 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} ^3/2 1/2 1)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_{xy} ^3/2 3/2 0)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z ^3/2 3/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1^3/2 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{\bar{x}z} ^1/2 0 \bar{1}/2)$ $(m_{\bar{y}z} 0^{1/2} \bar{1}/2)$

216.2.1578  $F\bar{4}3m1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$F\bar{4}3m'$

F23

2

(0, 0, 0; a,b,c)

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$



216.3.1579	$F\bar{4}'3m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
F23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\bar{I}4'2m'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$
$\bar{I}4'2m'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)'$ $(2_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$\bar{I}4'2m'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
R3m'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	
R3m'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
R3m'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	
R3m'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	

$P\bar{4}3m'$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P\bar{4}3m'$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/201/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 11/21/2)$ $(\bar{4}_x 11/21/2)'$ $(\bar{4}_y 1/21\bar{1}/2)$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 01/21/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/211/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 11/21/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/211/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$	$(2_y 100)$ $(3_{\bar{x}yz} 11/21/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 01/21/2)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 1/201/2)'$ $(m_{yz} 01/21/2)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1/211/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/201/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 1/20\bar{1}/2)'$ $(m_{\bar{y}z} 0\bar{1}/21/2)'$
$P\bar{4}3m'$	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/211/2)$ $(\bar{4}_x 001)'$ $(\bar{4}_y 1/211/2)'$ $(\bar{4}_z 1/21/21)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/201/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/21/21)$ $(\bar{4}_x^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\bar{1}1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/21/21)'$	$(2_y 001)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/201/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/211/2)$ $(m_{xy} 1/21/20)'$ $(m_{xz} 1/201/2)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 010)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/21/21)$ $(m_{\bar{x}y} 1/21/20)'$ $(m_{\bar{x}z} 1/2\bar{1}1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P\bar{4}3m'$	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01/21/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/21/20)$ $(\bar{4}_x 1\bar{1}/21/2)'$ $(\bar{4}_y 100)'$ $(\bar{4}_z 1/21/21)'$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01/21/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 11/21/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/21/2\bar{1})'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/21/21)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/21/21)$ $(m_{xy} 1/21/20)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 01/21/2)'$	$(2_z 100)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 11/21/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 11/21/2)$ $(m_{\bar{x}y} 1/21/2\bar{0})'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 0\bar{1}/21/2)'$
$P\bar{4}3m'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1/21/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/201/2)'$ $(\bar{4}_y 1/21/20)'$ $(\bar{4}_z 01/21/2)'$	$(2_x 01/21/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01/21/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/21/20)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 01/21/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/201/2)'$	$(2_y 1/201/2)$ $(3_{\bar{x}yz} 1/201/2)$ $(3_{xy\bar{z}} 01/21/2)$ $(m_{xy} 1/21/20)'$ $(m_{xz} 1/201/2)'$ $(m_{yz} 01/21/2)'$	$(2_z 1/21/20)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1/21/20)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1/201/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$

$P\bar{4}3m'$	4	$(^3/4, ^1/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x ^{3/2}\bar{1}2 1)'$ $(\bar{4}_y ^{3/2}1/2 0)'$ $(\bar{4}_z ^{1/2}1^{3/2})'$	$(2_x 0^{1/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{3/2}1^{1/2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^{1/2}3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}2^{3/2})'$	$(2_y ^{3/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{1/2}3/2)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}1^{3/2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} ^{3/2}0^{3/2})'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z ^{3/2}1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/2}1^{1/2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/2}1/2 1)$ $(m_{x\bar{y}} ^{1/2}\bar{1}2 0)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 0\bar{1}2^{1/2})'$
$P\bar{4}3m'$	4	$(^1/4, ^3/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}1/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{3/2}1/2)$ $(\bar{4}_x ^{1/2}0^{3/2})'$ $(\bar{4}_y 1^{3/2}1/2)$ $(\bar{4}_z ^{1/2}1^{3/2})'$	$(2_x 0^{3/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}1^{3/2})$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{1/2}3/2 0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{1/2}3/2 1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1^{1/2}3/2)$	$(2_y ^{1/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}3/2 1)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 0^{3/2}3/2)$	$(2_z ^{1/2}3/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1^{1/2}3/2)$ $(m_{x\bar{y}} 0\bar{1}2^{1/2})'$ $(m_{\bar{x}z} ^{1/2}0^{1/2})'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P\bar{4}3m'$	4	$(^3/4, ^3/4, ^1/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1^{1/2})$ $(\bar{4}_x ^{3/2}1/2 1)'$ $(\bar{4}_y 1^{3/2}\bar{1}2)$ $(\bar{4}_z 0^{3/2}1/2)$	$(2_x 0^{3/2}1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}3/2 1)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{3/2}1\bar{1}2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{1/2}3/2 1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{3/2}0^{1/2})'$	$(2_y ^{3/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1/2 1)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_{xy} ^{3/2}3/2 0)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z ^{3/2}3/2 0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1^{3/2}1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} ^{1/2}0\bar{1}2)$ $(m_{\bar{y}z} 0^{1/2}\bar{1}2)'$

217.1.1580	$\bar{I}43m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\bar{I}42m$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$
$\bar{I}42m$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\bar{I}42m$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$
R3m	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	

R3m	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(m_{\bar{x}z}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(m_{yz}   000)$
R3m	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(m_{xz}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(m_{\bar{y}z}   000)$
R3m	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + b + c))$	$(1   000)$ $(m_{xz}   000)$	$(3_{xyz}   000)$ $(m_{\bar{x}y}   000)$	$(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(m_{yz}   000)$

217.2.1581	$\bar{I}43m'$		(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\bar{I}4'3m'$	I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I_p \bar{4}3m$	$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_p \bar{4}'3m'$	$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$

217.3.1582	$\bar{I}4'3m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
I23	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P\bar{4}'3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P\bar{4}'3n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{I}4'2m'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$
$\bar{I}4'2m'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$\bar{I}4'2m'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
R3m'	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	

R3m'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(m_{\bar{x}z}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(m_{yz}   000)'$
R3m'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a + b + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + \bar{b} + c), \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}))$	$(1   000)$ $(m_{xz}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1}   000)$ $(m_{yz}   000)'$
R3m'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a} + b + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + \bar{b} + \bar{c}), \frac{1}{2}(a + b + c))$	$(1   000)$ $(m_{xz}   000)'$	$(3_{xyz}   000)$ $(m_{\bar{x}y}   000)'$	$(3_{xyz}^{-1}   000)$ $(m_{yz}   000)'$



217.4.1583	$I_p \bar{4}3m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_p 23$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P \bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P \bar{4}'3n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I_p \bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$
$I_p \bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_p \bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$
$R_R 3m$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	

$R_R 3m$	4	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$
$R_R 3m$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$R_R 3m$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$

217.5.1584	$I_p \bar{4}'3m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I_p 23$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P \bar{4}'3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$P \bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I_p \bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$
$I_p \bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I_p \bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y 000)'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
$R_R 3m$	4	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	

$R_R 3m$	4	$(\frac{1}{4}, \bar{\frac{1}{4}}, \frac{1}{4}; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$
$R_R 3m$	4	$(\bar{\frac{1}{4}}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$
$R_R 3m$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \bar{\frac{1}{4}}; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$

218.1.1585	$P\bar{4}3n$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P\bar{4}2c$	3	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2c$	3	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2} b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P\bar{4}2c$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
R3m	4	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R3m	4	$(0, 0, 0;a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R3m	4	$(0, 0, 0;\bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R3m	4	$(0, 0, 0;a,b,\bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$\bar{1}43d$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{4}_x ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_y ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_z ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$	$(2_y 011)$ $(3_{x\bar{y}z} 011)$ $(3_{xy\bar{z}} 110)$ $(m_{xy} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(m_{xz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})$	$(2_z 101)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$ $(m_{\bar{x}y} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$
$\bar{1}43d$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 200)$ $(\bar{4}_x ^{7/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_y ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_z ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{5/2} \ ^{1/2} \ ^{5/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{5/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$	$(2_y 211)$ $(3_{x\bar{y}z} 112)$ $(3_{xy\bar{z}} 121)$ $(m_{xy} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$ $(m_{xz} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})$	$(2_z 301)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 211)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$
$\bar{1}43d$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{4}_x ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_y ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_z ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{1/2} \ ^{5/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{5/2} \ ^{5/2} \ ^{1/2})$	$(2_y 011)$ $(3_{x\bar{y}z} 121)$ $(3_{xy\bar{z}} 020)$ $(m_{xy} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$ $(m_{xz} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})$	$(2_z 121)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 022)$ $(m_{\bar{x}y} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$
$\bar{1}43d$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{4}_x ^{7/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_y ^{3/2} \ ^{7/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_z ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{5/2} \ ^{5/2} \ ^{1/2})$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{5/2} \ ^{5/2} \ ^{5/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{7/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$	$(2_y 211)$ $(3_{x\bar{y}z} 222)$ $(3_{xy\bar{z}} 121)$ $(m_{xy} ^{5/2} \ ^{7/2} \ ^{3/2})$ $(m_{xz} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})$	$(2_z 321)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(m_{\bar{x}y} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})$
$\bar{1}43d$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(\bar{4}_x ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_y ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_z ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$	$(2_y 112)$ $(3_{x\bar{y}z} 112)$ $(3_{xy\bar{z}} 121)$ $(m_{xy} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})$ $(m_{xz} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})$	$(2_z 211)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 211)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(m_{\bar{x}y} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})$

$\bar{1}43d$	4	$(^3/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{4}_x 9/2\ 3/2\ 3/2)$ $(\bar{4}_y 5/2\ 5/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z 5/2\ 5/2\ 5/2)$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(\bar{4}_x^{-1} 7/2\ 5/2\ 3/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 5/2\ 3/2\ 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 7/2\ 1/2\ 3/2)$	$(2_y 312)$ $(3_{\bar{x}yz} 213)$ $(3_{xy\bar{z}} 222)$ $(m_{xy} 5/2\ 7/2\ 3/2)$ $(m_{xz} 7/2\ 3/2\ 5/2)$ $(m_{yz} 3/2\ 3/2\ 5/2)$	$(2_z 411)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 321)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(m_{\bar{x}y} 3/2\ \bar{1}/2\ 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 3/2\ 1/2\ \bar{1}/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$
$\bar{1}43d$	4	$(1/2, ^3/2, 1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 321)$ $(\bar{4}_x 5/2\ 5/2\ 5/2)$ $(\bar{4}_y 3/2\ 9/2\ 3/2)$ $(\bar{4}_z 1/2\ 5/2\ 5/2)$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(\bar{4}_x^{-1} 3/2\ 7/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 3/2\ 7/2\ 5/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 5/2\ 7/2\ 3/2)$	$(2_y 112)$ $(3_{\bar{x}yz} 222)$ $(3_{xy\bar{z}} 031)$ $(m_{xy} 5/2\ 7/2\ 3/2)$ $(m_{xz} 5/2\ 3/2\ 3/2)$ $(m_{yz} 3/2\ 5/2\ 7/2)$	$(2_z 231)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 123)$ $(m_{\bar{x}y} \bar{1}/2\ 3/2\ 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2\ 3/2\ \bar{1}/2)$
$\bar{1}43d$	4	$(^3/2, ^3/2, 1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 420)$ $(\bar{4}_x 9/2\ 5/2\ 5/2)$ $(\bar{4}_y 5/2\ 9/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z 3/2\ 7/2\ 5/2)$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 242)$ $(\bar{4}_x^{-1} 7/2\ 7/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 5/2\ 7/2\ 7/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 9/2\ 3/2\ 3/2)$	$(2_y 312)$ $(3_{\bar{x}yz} 323)$ $(3_{xy\bar{z}} 132)$ $(m_{xy} 7/2\ 9/2\ 3/2)$ $(m_{xz} 7/2\ 3/2\ 5/2)$ $(m_{yz} 3/2\ 5/2\ 7/2)$	$(2_z 431)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 330)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 213)$ $(m_{\bar{x}y} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 3/2\ 1/2\ \bar{1}/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2\ 3/2\ \bar{1}/2)$

218.2.1586  $P\bar{4}3n1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

(2<sub>x</sub>|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

(2<sub>y</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

(2<sub>z</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$P\bar{4}3n'$

P23

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

(2<sub>x</sub>|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

(2<sub>y</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

(2<sub>z</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$



218.3.1587	$P\bar{4}'3n'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$P\bar{4}'2c'$	3	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2c'$	3	$(\frac{1}{4}, 0, \frac{1}{2} b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'2c'$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
R3m'	4	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R3m'	4	$(0, 0, 0;a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R3m'	4	$(0, 0, 0;\bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R3m'	4	$(0, 0, 0;a,b,\bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$\overline{14}'3d'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\overline{yz}} 101)$ $(\overline{4}_x ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_y ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_z ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})'$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} 110)$ $(\overline{4}_x^{-1} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_y^{-1} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$	$(2_y 011)$ $(3_{\overline{xyz}} 011)$ $(3_{xy\overline{z}} 110)$ $(m_{xy} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{xz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})'$	$(2_z 101)$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} 101)$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} 011)$ $(m_{\overline{xy}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{xz}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{yz}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$
$\overline{14}'3d'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\overline{1}0)$ $(3_{x\overline{yz}} 200)$ $(\overline{4}_x ^{7/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_y ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_z ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$	$(2_x 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\overline{1})$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} 220)$ $(\overline{4}_x^{-1} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_y^{-1} ^{5/2} \ ^{1/2} \ ^{5/2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} ^{5/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$	$(2_y 211)$ $(3_{\overline{xyz}} 112)$ $(3_{xy\overline{z}} 121)$ $(m_{xy} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{xz} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{3/2})'$	$(2_z 301)$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} 211)$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} 101)$ $(m_{\overline{xy}} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{xz}} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{yz}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$
$\overline{14}'3d'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\overline{1})$ $(3_{x\overline{yz}} 211)$ $(\overline{4}_x ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_y ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_z ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} \overline{1}10)$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} 121)$ $(\overline{4}_x^{-1} ^{1/2} \ ^{5/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_y^{-1} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} ^{5/2} \ ^{5/2} \ ^{1/2})'$	$(2_y 011)$ $(3_{\overline{xyz}} 121)$ $(3_{xy\overline{z}} 020)$ $(m_{xy} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{xz} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})'$	$(2_z 121)$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} 110)$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} 022)$ $(m_{\overline{xy}} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{xz}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{yz}} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$
$\overline{14}'3d'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\overline{1})$ $(3_{x\overline{yz}} 310)$ $(\overline{4}_x ^{7/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_y ^{3/2} \ ^{7/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_z ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$	$(2_x 130)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\overline{1})$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} 231)$ $(\overline{4}_x^{-1} ^{5/2} \ ^{5/2} \ ^{1/2})'$ $(\overline{4}_y^{-1} ^{5/2} \ ^{5/2} \ ^{5/2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} ^{7/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$	$(2_y 211)$ $(3_{\overline{xyz}} 222)$ $(3_{xy\overline{z}} 121)$ $(m_{xy} ^{5/2} \ ^{7/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{xz} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})'$	$(2_z 321)$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} 220)$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} 112)$ $(m_{\overline{xy}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{xz}} ^{3/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{yz}} ^{1/2} \ ^{3/2} \ ^{1/2})'$
$\overline{14}'3d'$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\overline{yz}} 211)$ $(\overline{4}_x ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_y ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_z ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})'$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} 121)$ $(\overline{4}_x^{-1} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$ $(\overline{4}_y^{-1} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$	$(2_y 112)$ $(3_{\overline{xyz}} 112)$ $(3_{xy\overline{z}} 121)$ $(m_{xy} ^{3/2} \ ^{5/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{xz} ^{5/2} \ ^{3/2} \ ^{3/2})'$ $(m_{yz} ^{3/2} \ ^{3/2} \ ^{5/2})'$	$(2_z 211)$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} 211)$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} 112)$ $(m_{\overline{xy}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{xz}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$ $(m_{\overline{yz}} ^{1/2} \ ^{1/2} \ ^{1/2})'$

$\bar{1}4'3d'$	4	$(^3/2, ^1/2, ^1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 310)$ $(\bar{4}_x ^9/2 \ ^3/2 \ ^3/2)'$ $(\bar{4}_y ^5/2 \ ^5/2 \ ^1/2)'$ $(\bar{4}_z ^5/2 \ ^5/2 \ ^5/2)'$	$(2_x 121)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 231)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^7/2 \ ^5/2 \ ^3/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} ^5/2 \ ^3/2 \ ^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} ^7/2 \ ^1/2 \ ^3/2)'$	$(2_y 312)$ $(3_{\bar{x}yz} 213)$ $(3_{xy\bar{z}} 222)$ $(m_{xy} ^5/2 \ ^7/2 \ ^3/2)'$ $(m_{xz} ^7/2 \ ^3/2 \ ^5/2)'$ $(m_{yz} ^3/2 \ ^3/2 \ ^5/2)'$	$(2_z 411)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 321)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(m_{\bar{x}y} ^3/2 \ ^1/2 \ ^1/2)'$ $(m_{\bar{x}z} ^3/2 \ ^1/2 \ ^1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} ^1/2 \ ^1/2 \ ^1/2)'$
$\bar{1}4'3d'$	4	$(^1/2, ^3/2, ^1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 321)$ $(\bar{4}_x ^5/2 \ ^5/2 \ ^5/2)'$ $(\bar{4}_y ^3/2 \ ^9/2 \ ^3/2)'$ $(\bar{4}_z ^1/2 \ ^5/2 \ ^5/2)'$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^3/2 \ ^7/2 \ ^1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} ^3/2 \ ^7/2 \ ^5/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} ^5/2 \ ^7/2 \ ^3/2)'$	$(2_y 112)$ $(3_{\bar{x}yz} 222)$ $(3_{xy\bar{z}} 031)$ $(m_{xy} ^5/2 \ ^7/2 \ ^3/2)'$ $(m_{xz} ^5/2 \ ^3/2 \ ^3/2)'$ $(m_{yz} ^3/2 \ ^5/2 \ ^7/2)'$	$(2_z 231)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 123)$ $(m_{\bar{x}y} ^1/2 \ ^3/2 \ ^1/2)'$ $(m_{\bar{x}z} ^1/2 \ ^1/2 \ ^1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} ^1/2 \ ^3/2 \ ^1/2)'$
$\bar{1}4'3d'$	4	$(^3/2, ^3/2, ^1/2; 2a,2b,2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 420)$ $(\bar{4}_x ^9/2 \ ^5/2 \ ^5/2)'$ $(\bar{4}_y ^5/2 \ ^9/2 \ ^1/2)'$ $(\bar{4}_z ^3/2 \ ^7/2 \ ^5/2)'$	$(2_x 141)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 242)$ $(\bar{4}_x^{-1} ^7/2 \ ^7/2 \ ^1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} ^5/2 \ ^7/2 \ ^7/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} ^9/2 \ ^3/2 \ ^3/2)'$	$(2_y 312)$ $(3_{\bar{x}yz} 323)$ $(3_{xy\bar{z}} 132)$ $(m_{xy} ^7/2 \ ^9/2 \ ^3/2)'$ $(m_{xz} ^7/2 \ ^3/2 \ ^5/2)'$ $(m_{yz} ^3/2 \ ^5/2 \ ^7/2)'$	$(2_z 431)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 330)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 213)$ $(m_{\bar{x}y} ^1/2 \ ^1/2 \ ^1/2)'$ $(m_{\bar{x}z} ^3/2 \ ^1/2 \ ^1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} ^1/2 \ ^3/2 \ ^1/2)'$

219.1.1588	$F\bar{4}3c$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
F23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\bar{I}4c2$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\bar{I}4c2$	3	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\bar{I}4c2$	3	$(0, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
R3c	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R3c	4	$(0, 0, 0; a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R3c	4	$(0, 0, 0; \bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
R3c	4	$(0, 0, 0; a,b,\bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$\overline{P4}3n$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\overline{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{x\bar{y}\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\overline{P4}3n$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_x \frac{3}{2}11)$ $(\overline{4}_y 1\frac{3}{2}0)$ $(\overline{4}_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{3}{2}10)$ $(\overline{4}_y^{-1} 1\frac{3}{2}1)$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 100)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}1)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}11)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}10)$
$\overline{P4}3n$	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\overline{4}_y 1\frac{3}{2}1)$ $(\overline{4}_z 01\frac{3}{2})$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_y^{-1} 0\frac{3}{2}1)$ $(\overline{4}_z^{-1} 11\frac{3}{2})$	$(2_y 001)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}1)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}1)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z 010)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\overline{P4}3n$	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{4}_x \frac{3}{2}01)$ $(\overline{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_z 11\frac{3}{2})$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{3}{2}11)$ $(\overline{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\overline{4}_z^{-1} 10\frac{3}{2})$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}1)$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}11)$	$(2_z 100)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}01)$
$\overline{P4}3n$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\overline{4}_x \frac{1}{2}1)$ $(\overline{4}_y \frac{1}{2}1)$ $(\overline{4}_z \frac{1}{2}1)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_x^{-1} 1\frac{1}{2})$ $(\overline{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1)$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}1)$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}1)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}1)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}1)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$P\bar{4}3n$	4	$(^3/4, ^1/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x 20^{3/2})$ $(\bar{4}_y 21^{1/2})$ $(\bar{4}_z 1^{3/2}2)$	$(2_x 0^{1/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}1/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 2^{3/2}1)$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{1/2}12)$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{3/2}02)$	$(2_y ^{3/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{1/2}3/2)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}1^{3/2})$ $(m_{xy} ^{3/2}3/2^{1/2})$ $(m_{xz} 2^{1/2}2)$ $(m_{yz} ^{1/2}3/2^{3/2})$	$(2_z ^{3/2}1/20)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{3/2}1^{1/2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/2}1/21)$ $(m_{\bar{x}y} 10^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} ^{1/2}1/2^{1/2})$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2}01)$
$P\bar{4}3n$	4	$(^1/4, ^3/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}1/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{3/2}1/2)$ $(\bar{4}_x 1^{1/2}2)$ $(\bar{4}_y ^{3/2}21)$ $(\bar{4}_z 0^{3/2}2)$	$(2_x 0^{3/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}1^{3/2})$ $(\bar{4}_x^{-1} 12^{1/2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 02^{3/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{3/2}12)$	$(2_y ^{1/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}3/21)$ $(m_{xy} ^{3/2}3/2^{1/2})$ $(m_{xz} ^{3/2}1/2^{3/2})$ $(m_{yz} ^{1/2}22)$	$(2_z ^{1/2}3/20)$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1^{1/2}3/2)$ $(m_{\bar{x}y} 01^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} 0^{1/2}1)$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2}1/2^{1/2})$
$P\bar{4}3n$	4	$(^3/4, ^3/4, ^1/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1^{1/2})$ $(\bar{4}_x 21^{3/2})$ $(\bar{4}_y ^{3/2}20)$ $(\bar{4}_z ^{1/2}21)$	$(2_x 0^{3/2}1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}3/21)$ $(\bar{4}_x^{-1} 2^{3/2}0)$ $(\bar{4}_y^{-1} 12^{3/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 2^{1/2}1)$	$(2_y ^{3/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1/21)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_{xy} 22^{1/2})$ $(m_{xz} ^{3/2}1/2^{3/2})$ $(m_{yz} ^{1/2}3/2^{3/2})$	$(2_z ^{3/2}3/20)$ $(3_{xyz}^{-1} 1^{3/2}1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{\bar{x}y} ^{1/2}1/2^{1/2})$ $(m_{\bar{x}z} 1^{1/2}0)$ $(m_{\bar{y}z} ^{1/2}10)$

219.2.1589  $F\bar{4}3c1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

(2<sub>x</sub>|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

(2<sub>y</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

(2<sub>z</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$F\bar{4}3c'$

F23

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

(2<sub>x</sub>|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

(2<sub>y</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

(2<sub>z</sub>|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

219.3.1590	$F\bar{4}'3c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
F23	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\bar{I}4'c2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{I}4'c2'$	3	$(\frac{1}{4}, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$	$(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\bar{I}4'c2'$	3	$(0, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
R3c'	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R3c'	4	$(0, 0, 0; a,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R3c'	4	$(0, 0, 0; \bar{a},b,c)$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
R3c'	4	$(0, 0, 0; a,b,\bar{c})$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	



$P\bar{4}'3n'$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{x\bar{y}\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'3n'$	4	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}11)'$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}10)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1\frac{3}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 100)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}11)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}10)'$
$P\bar{4}'3n'$	4	(0, $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}1)'$ $(\bar{4}_z 01\frac{3}{2})'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{3}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 11\frac{3}{2})'$	$(2_y 001)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z 010)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P\bar{4}'3n'$	4	( $\frac{1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}01)'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 11\frac{3}{2})'$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}11)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 10\frac{3}{2})'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}11)'$	$(2_z 100)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}01)'$
$P\bar{4}'3n'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}1)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}1)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}1)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$P\bar{4}'3n'$	4	$(^3/4, ^1/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(\bar{4}_x 20^{3/2})'$ $(\bar{4}_y 21^{1/2})'$ $(\bar{4}_z 1^{3/2}2)'$	$(2_x 0^{1/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}1/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{4}_x^{-1} 2^{3/2}1)'$ $(\bar{4}_y^{-1} ^{1/2}12)'$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{3/2}02)'$	$(2_y ^{3/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{1/2}3/2)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}1^{3/2})$ $(m_{xy} ^{3/2}3/2^{1/2})'$ $(m_{xz} 2^{1/2}2)'$ $(m_{yz} ^{1/2}3/2^{3/2})'$	$(2_z ^{3/2}1/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/2}1^{1/2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/2}1/21)$ $(m_{x\bar{y}} 10^{1/2})'$ $(m_{x\bar{z}} ^{1/2}1/2^{1/2})'$ $(m_{y\bar{z}} ^{1/2}01)'$
$P\bar{4}'3n'$	4	$(^1/4, ^3/4, ^3/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}1/20)$ $(3_{x\bar{y}z} 1^{3/2}1/2)$ $(\bar{4}_x 1^{1/2}2)'$ $(\bar{4}_y ^{3/2}21)'$ $(\bar{4}_z 0^{3/2}2)'$	$(2_x 0^{3/2}3/2)$ $(3_{xyz}^{-1} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}1^{3/2})$ $(\bar{4}_x^{-1} 12^{1/2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 02^{3/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} ^{3/2}12)'$	$(2_y ^{1/2}0^{3/2})$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} ^{1/2}3/21)$ $(m_{xy} ^{3/2}3/2^{1/2})'$ $(m_{xz} ^{3/2}1/2^{3/2})'$ $(m_{yz} ^{1/2}22)'$	$(2_z ^{1/2}3/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1^{1/2}3/2)$ $(m_{x\bar{y}} 01^{1/2})'$ $(m_{x\bar{z}} 0^{1/2}1)'$ $(m_{y\bar{z}} ^{1/2}1/2^{1/2})'$
$P\bar{4}'3n'$	4	$(^3/4, ^3/4, ^1/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} ^{1/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1^{1/2})$ $(\bar{4}_x 21^{3/2})'$ $(\bar{4}_y ^{3/2}20)'$ $(\bar{4}_z ^{1/2}21)'$	$(2_x 0^{3/2}1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 0^{1/2}1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} ^{1/2}3/21)$ $(\bar{4}_x^{-1} 2^{3/2}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 12^{3/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 2^{1/2}1)'$	$(2_y ^{3/2}0^{1/2})$ $(3_{x\bar{y}z} ^{3/2}1/21)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(m_{xy} 22^{1/2})'$ $(m_{xz} ^{3/2}1/2^{3/2})'$ $(m_{yz} ^{1/2}3/2^{3/2})'$	$(2_z ^{3/2}3/20)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1^{3/2}1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(m_{x\bar{y}} ^{1/2}1/2^{1/2})'$ $(m_{x\bar{z}} 1^{1/2}0)'$ $(m_{y\bar{z}} ^{1/2}10)'$

220.1.1591	$\bar{I}43d$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
I2 <sub>13</sub>	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\bar{I}42d$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_y 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})$
$\bar{I}42d$	3	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_z \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
$\bar{I}42d$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{2}; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$	$(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})$
R3c	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	
R3c	4	$(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	
R3c	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	
R3c	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	

220.2.1592  $\overline{I}43d1'$

$(0, 0, 0; a,b,c)$

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\overline{4}_x|\frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$   
 $(\overline{4}_y|\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$   
 $(\overline{4}_z|\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(\overline{4}_x^{-1}|\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$   
 $(\overline{4}_y^{-1}|\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$   
 $(\overline{4}_z^{-1}|\frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$

$(2_y|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(3_{\bar{x}yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(m_{xy}|\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$   
 $(m_{xz}|\frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$   
 $(m_{yz}|\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$

$(2_z|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$   
 $(m_{\bar{x}z}|\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$   
 $(m_{\bar{y}z}|\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$

$\overline{I}4'3d'$

$I2_13$

2

$(0, 0, 0; a,b,c)$

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(\overline{4}_x|\frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$   
 $(\overline{4}_y|\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$   
 $(\overline{4}_z|\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$

$(2_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(\overline{4}_x^{-1}|\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$   
 $(\overline{4}_y^{-1}|\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$   
 $(\overline{4}_z^{-1}|\frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$

$(2_y|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(3_{\bar{x}yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(m_{xy}|\frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$   
 $(m_{xz}|\frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$   
 $(m_{yz}|\frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$

$(2_z|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{\bar{x}y}|\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$   
 $(m_{\bar{x}z}|\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$   
 $(m_{\bar{y}z}|\frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$

220.3.1593	$\bar{1}4'3d'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
I2 <sub>13</sub>	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\bar{1}4'2d'$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_y 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{5}{4})'$
$\bar{1}4'2d'$	3	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_z \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{5}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$\bar{1}4'2d'$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{2}; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$	$(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{5}{4}\frac{1}{4})'$
R3c'	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	
R3c'	4	$(\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	
R3c'	4	$(\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	
R3c'	4	$(\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{5}{8}; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	

221.1.1594	$Pm\bar{3}m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pm\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$

$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fm\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fm\bar{3}m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)$ $(4_y 001)$ $(4_z 100)$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 010)$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 010)$ $(2_{yz} 100)$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)$ $(2_{\bar{x}z} 111)$ $(2_{\bar{y}z} 111)$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

Fm $\bar{3}c$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
			(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
			(4 <sub>x</sub>  111)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)	(2 <sub>xy</sub>  111)	(2 <sub>xy</sub>  111)
			(4 <sub>y</sub>  111)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)	(2 <sub>xz</sub>  111)	(2 <sub>xz</sub>  111)
			(4 <sub>z</sub>  111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)	(2 <sub>yz</sub>  111)	(2 <sub>yz</sub>  111)
			( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
			( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
			( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
			( $\bar{4}$ <sub>x</sub>  111)	( $\bar{4}$ <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>xy</sub>  111)	(m <sub>xy</sub>  111)
			( $\bar{4}$ <sub>y</sub>  111)	( $\bar{4}$ <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>xz</sub>  111)	(m <sub>xz</sub>  111)
			( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  111)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>yz</sub>  111)	(m <sub>yz</sub>  111)
Fm $\bar{3}c$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  011)	(2 <sub>y</sub>  101)	(2 <sub>z</sub>  110)
			(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  101)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)
			(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  110)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  011)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  011)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  101)
			(4 <sub>x</sub>  121)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  112)	(2 <sub>xy</sub>  112)	(2 <sub>xy</sub>  222)
			(4 <sub>y</sub>  112)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  211)	(2 <sub>xz</sub>  121)	(2 <sub>xz</sub>  222)
			(4 <sub>z</sub>  211)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  121)	(2 <sub>yz</sub>  211)	(2 <sub>yz</sub>  222)
			( $\bar{1}$  111)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  001)
			( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  111)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  010)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  001)
			( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  001)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  100)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  100)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  010)
			( $\bar{4}$ <sub>x</sub>  212)	( $\bar{4}$ <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  221)	(m <sub>xy</sub>  221)	(m <sub>xy</sub>  111)
			( $\bar{4}$ <sub>y</sub>  221)	( $\bar{4}$ <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  122)	(m <sub>xz</sub>  212)	(m <sub>xz</sub>  111)
			( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  122)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  212)	(m <sub>yz</sub>  122)	(m <sub>yz</sub>  111)



P4/mmm	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4/mmm	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
P4/mmm	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0;a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	

$\text{Im}\bar{3}\text{m}$       4      (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(3_{x\bar{yz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 000)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 000)$
$(4_x 000)$	$(4_x^{-1} 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$
$(4_y 000)$	$(4_y^{-1} 000)$	$(2_{xz} 000)$	$(2_{\bar{xz}} 000)$
$(4_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$	$(2_{yz} 000)$	$(2_{\bar{yz}} 000)$
$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 000)$
$(\bar{4}_x 000)$	$(\bar{4}_x^{-1} 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$(\bar{4}_y 000)$	$(\bar{4}_y^{-1} 000)$	$(m_{xz} 000)$	$(m_{\bar{xz}} 000)$
$(\bar{4}_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(m_{yz} 000)$	$(m_{\bar{yz}} 000)$

$\text{Im}\bar{3}\text{m}$       4      (1, 0, 0; 2a,2b,2c)

$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 200)$	$(2_z 200)$
$(3_{xyz} 1\bar{1}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 101)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$
$(3_{x\bar{yz}} 10\bar{1})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 110)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 101)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 1\bar{1}0)$
$(4_x 000)$	$(4_x^{-1} 000)$	$(2_{xy} 1\bar{1}0)$	$(2_{\bar{xy}} 110)$
$(4_y 101)$	$(4_y^{-1} 10\bar{1})$	$(2_{xz} 10\bar{1})$	$(2_{\bar{xz}} 101)$
$(4_z 1\bar{1}0)$	$(4_z^{-1} 110)$	$(2_{yz} 200)$	$(2_{\bar{yz}} 200)$
$(\bar{1} 200)$	$(m_x 200)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$(\bar{3}_{xyz} 110)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 10\bar{1})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}0)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 101)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 1\bar{1}0)$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}} 10\bar{1})$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 110)$
$(\bar{4}_x 200)$	$(\bar{4}_x^{-1} 200)$	$(m_{xy} 110)$	$(m_{\bar{xy}} 1\bar{1}0)$
$(\bar{4}_y 10\bar{1})$	$(\bar{4}_y^{-1} 101)$	$(m_{xz} 101)$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})$
$(\bar{4}_z 110)$	$(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}0)$	$(m_{yz} 000)$	$(m_{\bar{yz}} 000)$

$\text{Im}\bar{3}m$       4      (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(2_y 000)$	$(2_z 020)$
$(3_{xyz} 01\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$	$(3_{\bar{xyz}} 110)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 01\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 110)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 011)$	$(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$
$(4_x 1\bar{1}0)$	$(4_x^{-1} 011)$	$(2_{xy} \bar{1}10)$	$(2_{\bar{xy}} 110)$
$(4_y 000)$	$(4_y^{-1} 000)$	$(2_{xz} 020)$	$(2_{\bar{xz}} 020)$
$(4_z 110)$	$(4_z^{-1} \bar{1}10)$	$(2_{yz} 01\bar{1})$	$(2_{\bar{yz}} 011)$
$(\bar{1} 020)$	$(m_x 000)$	$(m_y 020)$	$(m_z 000)$
$(\bar{3}_{xyz} 011)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}10)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 011)$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}10)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 01\bar{1})$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 110)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 01\bar{1})$
$(\bar{4}_x 011)$	$(\bar{4}_x^{-1} 01\bar{1})$	$(m_{xy} 110)$	$(m_{\bar{xy}} \bar{1}10)$
$(\bar{4}_y 020)$	$(\bar{4}_y^{-1} 020)$	$(m_{xz} 000)$	$(m_{\bar{xz}} 000)$
$(\bar{4}_z \bar{1}10)$	$(\bar{4}_z^{-1} 110)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})$

$\text{Im}\bar{3}m$       4      (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(2_y 200)$	$(2_z 220)$
$(3_{xyz} 10\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 211)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 12\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 21\bar{1})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 121)$	$(3_{xy\bar{z}} 011)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$
$(4_x 01\bar{1})$	$(4_x^{-1} 011)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 220)$
$(4_y 101)$	$(4_y^{-1} 10\bar{1})$	$(2_{xz} 12\bar{1})$	$(2_{\bar{xz}} 121)$
$(4_z 200)$	$(4_z^{-1} 020)$	$(2_{yz} 21\bar{1})$	$(2_{\bar{yz}} 211)$
$(\bar{1} 220)$	$(m_x 200)$	$(m_y 020)$	$(m_z 000)$
$(\bar{3}_{xyz} 121)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 01\bar{1})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 101)$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 011)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 10\bar{1})$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 21\bar{1})$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 12\bar{1})$
$(\bar{4}_x 211)$	$(\bar{4}_x^{-1} 21\bar{1})$	$(m_{xy} 220)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$(\bar{4}_y 12\bar{1})$	$(\bar{4}_y^{-1} 121)$	$(m_{xz} 101)$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})$
$(\bar{4}_z 020)$	$(\bar{4}_z^{-1} 200)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})$

$\text{Im}\bar{3}m$       4       $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 101)$	$(2_z 110)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 101)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$
$(3_{x\bar{y}z} 110)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$	$(3_{\bar{x}y\bar{z}} 011)$	$(3_{\bar{x}y\bar{z}}^{-1} 101)$
$(4_x 010)$	$(4_x^{-1} 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_{\bar{x}y} 111)$
$(4_y 001)$	$(4_y^{-1} 100)$	$(2_{xz} 010)$	$(2_{\bar{x}z} 111)$
$(4_z 100)$	$(4_z^{-1} 010)$	$(2_{yz} 100)$	$(2_{\bar{y}z} 111)$
$(\bar{1} 111)$	$(m_x 100)$	$(m_y 010)$	$(m_z 001)$
$(\bar{3}_{xyz} 111)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)$
$(\bar{3}_{\bar{x}yz} 001)$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 100)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$
$(\bar{4}_x 101)$	$(\bar{4}_x^{-1} 110)$	$(m_{xy} 110)$	$(m_{\bar{x}y} 000)$
$(\bar{4}_y 110)$	$(\bar{4}_y^{-1} 011)$	$(m_{xz} 101)$	$(m_{\bar{x}z} 000)$
$(\bar{4}_z 011)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{y}z} 000)$

$\text{Im}\bar{3}m$       4       $(\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 301)$	$(2_z 310)$
$(3_{xyz} 1\bar{1}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$	$(3_{\bar{x}yz} 202)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 220)$
$(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$	$(3_{\bar{x}y\bar{z}} 112)$	$(3_{\bar{x}y\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)$
$(4_x 010)$	$(4_x^{-1} 001)$	$(2_{xy} 1\bar{1}1)$	$(2_{\bar{x}y} 221)$
$(4_y 102)$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})$	$(2_{xz} 11\bar{1})$	$(2_{\bar{x}z} 212)$
$(4_z 2\bar{1}0)$	$(4_z^{-1} 120)$	$(2_{yz} 300)$	$(2_{\bar{y}z} 311)$
$(\bar{1} 311)$	$(m_x 300)$	$(m_y 010)$	$(m_z 001)$
$(\bar{3}_{xyz} 211)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz} 11\bar{1})$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1\bar{1}1)$
$(\bar{3}_{\bar{x}yz} 102)$	$(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 2\bar{1}0)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 20\bar{1})$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 120)$
$(\bar{4}_x 301)$	$(\bar{4}_x^{-1} 310)$	$(m_{xy} 220)$	$(m_{\bar{x}y} 01\bar{1})$
$(\bar{4}_y 211)$	$(\bar{4}_y^{-1} 112)$	$(m_{xz} 202)$	$(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})$
$(\bar{4}_z 121)$	$(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{y}z} 000)$

$\text{Im}\bar{3}m$       4       $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|220)$   
 $(4_x|02\bar{1})$   
 $(4_y|001)$   
 $(4_z|210)$   
 $(\bar{1}|131)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|122)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}11)$   
 $(\bar{4}_x|112)$   
 $(\bar{4}_y|130)$   
 $(\bar{4}_z|\bar{1}21)$

$(2_x|031)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|022)$   
 $(4_x^{-1}|012)$   
 $(4_y^{-1}|100)$   
 $(4_z^{-1}|\bar{1}20)$   
 $(m_x|100)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|11\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|12\bar{1})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|031)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|211)$

$(2_y|101)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|211)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|\bar{1}21)$   
 $(2_{xy}|\bar{1}11)$   
 $(2_{xz}|030)$   
 $(2_{yz}|11\bar{1})$   
 $(m_y|030)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}20)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|210)$   
 $(m_{xy}|220)$   
 $(m_{xz}|101)$   
 $(m_{yz}|022)$

$(2_z|130)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|12\bar{1})$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|112)$   
 $(2_{x\bar{y}}|221)$   
 $(2_{x\bar{z}}|131)$   
 $(2_{y\bar{z}}|122)$   
 $(m_z|001)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|012)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|02\bar{1})$   
 $(m_{x\bar{y}}|\bar{1}10)$   
 $(m_{x\bar{z}}|000)$   
 $(m_{y\bar{z}}|01\bar{1})$

$\text{Im}\bar{3}m$       4       $(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|32\bar{1})$   
 $(4_x|02\bar{1})$   
 $(4_y|102)$   
 $(4_z|300)$   
 $(\bar{1}|331)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|232)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|012)$   
 $(\bar{4}_x|312)$   
 $(\bar{4}_y|231)$   
 $(\bar{4}_z|031)$

$(2_x|031)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|132)$   
 $(4_x^{-1}|012)$   
 $(4_y^{-1}|20\bar{1})$   
 $(4_z^{-1}|030)$   
 $(m_x|030)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|322)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|20\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|32\bar{1})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|132)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|301)$

$(2_y|301)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|312)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|022)$   
 $(2_{xy}|001)$   
 $(2_{xz}|13\bar{1})$   
 $(2_{yz}|31\bar{1})$   
 $(m_y|030)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|02\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|31\bar{1})$   
 $(m_{xy}|330)$   
 $(m_{xz}|202)$   
 $(m_{yz}|022)$

$(2_z|330)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|23\bar{1})$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|202)$   
 $(2_{x\bar{y}}|331)$   
 $(2_{x\bar{z}}|232)$   
 $(2_{y\bar{z}}|322)$   
 $(m_z|001)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|102)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|13\bar{1})$   
 $(m_{x\bar{y}}|000)$   
 $(m_{x\bar{z}}|10\bar{1})$   
 $(m_{y\bar{z}}|01\bar{1})$

221.2.1595 Pm $\bar{3}m1'$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

Pm $\bar{3}m'$  Pm $\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$Pm'\bar{3}'m'$	P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)$ $(2_{x\bar{z}} 000)$ $(2_{y\bar{z}} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$
$Pm'\bar{3}'m$	$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)'$ $(2_{x\bar{z}} 000)'$ $(2_{y\bar{z}} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$

$P_F m\bar{3}m$	$Fm\bar{3}m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)$ $(2_{x\bar{z}} 000)$ $(2_{y\bar{z}} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$
$P_F m\bar{3}m$	$Fm\bar{3}m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)$ $(4_y 001)$ $(4_z 100)$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 010)$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 010)$ $(2_{yz} 100)$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 010)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 111)$ $(2_{x\bar{z}} 111)$ $(2_{y\bar{z}} 111)$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$



$P_F m\bar{3}m'$	$Fm\bar{3}c$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 111)$ $(4_y 111)$ $(4_z 111)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)$ $(\bar{4}_y 111)$ $(\bar{4}_z 111)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 111)$ $(4_y^{-1} 111)$ $(4_z^{-1} 111)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 111)$ $(2_{xz} 111)$ $(2_{yz} 111)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)$ $(m_{xz} 111)$ $(m_{yz} 111)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 111)$ $(2_{x\bar{z}} 111)$ $(2_{y\bar{z}} 111)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 111)$ $(m_{x\bar{z}} 111)$ $(m_{y\bar{z}} 111)$
$P_F m\bar{3}m'$	$Fm\bar{3}c$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 121)$ $(4_y 112)$ $(4_z 211)$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)$ $(\bar{4}_x 212)$ $(\bar{4}_y 221)$ $(\bar{4}_z 122)$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 112)$ $(4_y^{-1} 211)$ $(4_z^{-1} 121)$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$ $(\bar{4}_x^{-1} 221)$ $(\bar{4}_y^{-1} 122)$ $(\bar{4}_z^{-1} 212)$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 112)$ $(2_{xz} 121)$ $(2_{yz} 211)$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 010)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$ $(m_{xy} 221)$ $(m_{xz} 212)$ $(m_{yz} 122)$	$(2_z 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 222)$ $(2_{x\bar{z}} 222)$ $(2_{y\bar{z}} 222)$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$ $(m_{x\bar{y}} 111)$ $(m_{x\bar{z}} 111)$ $(m_{y\bar{z}} 111)$

221.3.1596 Pm'  $\bar{3}$ 'm (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

Pm'  $\bar{3}$ ' 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$

P4'32' 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fm'\bar{3}'m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fm'\bar{3}'m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 100)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 010)'$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 010)'$ $(2_{yz} 100)'$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

Fm'3'c      2      (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  000)	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  000)	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>  111)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(2 <sub>xy</sub>  111)'	(2 <sub>xy</sub>  111)'
(4 <sub>y</sub>  111)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(2 <sub>xz</sub>  111)'	(2 <sub>xz</sub>  111)'
(4 <sub>z</sub>  111)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(2 <sub>yz</sub>  111)'	(2 <sub>yz</sub>  111)'
(1̄ 000)'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
(3 <sub>xyz</sub>  000)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)'	(3 <sub>xyz</sub>  000)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)'
(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  000)'	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  000)'	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  000)'	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  000)'
(4 <sub>x</sub>  111)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>xy</sub>  111)	(m <sub>xy</sub>  111)
(4 <sub>y</sub>  111)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>xz</sub>  111)	(m <sub>xz</sub>  111)
(4 <sub>z</sub>  111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>yz</sub>  111)	(m <sub>yz</sub>  111)

Fm'3'c      2      (½, ½, ½; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  011)	(2 <sub>y</sub>  101)	(2 <sub>z</sub>  110)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  101)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)
(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  110)	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  011)	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  011)	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  101)
(4 <sub>x</sub>  121)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  112)'	(2 <sub>xy</sub>  112)'	(2 <sub>xy</sub>  222)'
(4 <sub>y</sub>  112)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  211)'	(2 <sub>xz</sub>  121)'	(2 <sub>xz</sub>  222)'
(4 <sub>z</sub>  211)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  121)'	(2 <sub>yz</sub>  211)'	(2 <sub>yz</sub>  222)'
(1̄ 111)'	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>  001)'
(3 <sub>xyz</sub>  111)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(3 <sub>xyz</sub>  010)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  001)'
(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  001)'	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  100)'	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub>  100)'	(3 <sub>x<sup>-</sup>yz</sub> <sup>-1</sup>  010)'
(4 <sub>x</sub>  212)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  221)	(m <sub>xy</sub>  221)	(m <sub>xy</sub>  111)
(4 <sub>y</sub>  221)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  122)	(m <sub>xz</sub>  212)	(m <sub>xz</sub>  111)
(4 <sub>z</sub>  122)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  212)	(m <sub>yz</sub>  122)	(m <sub>yz</sub>  111)

P4'/m'm'm	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
P4'/m'm'm	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
P4'/m'm'm	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
R $\bar{3}$ 'm	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}$ 'm	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}$ 'm	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}$ 'm	4	(0, 0, 0;a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	

$\text{Im}\bar{3}'\text{m}$  4 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$\text{Im}\bar{3}'\text{m}$  4 (1, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|1\bar{1}0)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|10\bar{1})'$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|101)'$   
 $(4_z|1\bar{1}0)'$   
 $(\bar{1}|200)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|110)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|101)'$   
 $(\bar{4}_x|200)$   
 $(\bar{4}_y|10\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_z|110)$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|10\bar{1})'$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|110)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|10\bar{1})'$   
 $(4_z^{-1}|110)'$   
 $(m_x|200)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|101)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1\bar{1}0)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|200)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|101)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1\bar{1}0)$

$(2_y|200)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|101)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|101)$   
 $(2_{xy}|1\bar{1}0)'$   
 $(2_{xz}|10\bar{1})'$   
 $(2_{yz}|200)'$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|10\bar{1})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|10\bar{1})'$   
 $(m_{xy}|110)$   
 $(m_{xz}|101)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|200)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|110)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|1\bar{1}0)'$   
 $(2_{\bar{x}y}|110)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|101)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|200)'$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1\bar{1}0)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|110)'$   
 $(m_{\bar{x}y}|1\bar{1}0)$   
 $(m_{\bar{x}z}|10\bar{1})'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$\text{Im}'\bar{3}'m$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1\bar{1}0)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 110)'$ $(\bar{1} 020)'$ $(\bar{3}_{xyz} 011)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)'$ $(\bar{4}_x 011)$ $(\bar{4}_y 020)$ $(\bar{4}_z \bar{1}10)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 011)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}10)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 01\bar{1})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 01\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 020)$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_{xz} 020)'$ $(2_{yz} 01\bar{1})'$ $(m_y 020)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{1}10)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 020)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$ $(2_{x\bar{y}} 110)'$ $(2_{x\bar{z}} 020)'$ $(2_{y\bar{z}} 011)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 01\bar{1})'$ $(m_{x\bar{y}} \bar{1}10)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})$
$\text{Im}'\bar{3}'m$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 01\bar{1})'$ $(4_y 101)'$ $(4_z 200)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(\bar{3}_{xyz} 121)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)'$ $(\bar{4}_x 211)$ $(\bar{4}_y 12\bar{1})$ $(\bar{4}_z 020)$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 011)'$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 020)'$ $(m_x 200)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 10\bar{1})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 21\bar{1})$ $(\bar{4}_y^{-1} 121)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$	$(2_y 200)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 12\bar{1})'$ $(2_{yz} 21\bar{1})'$ $(m_y 020)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 01\bar{1})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 21\bar{1})'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 220)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 220)'$ $(2_{x\bar{z}} 121)'$ $(2_{y\bar{z}} 211)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 12\bar{1})'$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 10\bar{1})$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})$

$\text{Im}'\bar{3}'m$  4  $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 101)$	$(2_z 110)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 101)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$
$(3_{x\bar{yz}} 110)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 101)$
$(4_x 010)'$	$(4_x^{-1} 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_{\bar{xy}} 111)'$
$(4_y 001)'$	$(4_y^{-1} 100)'$	$(2_{xz} 010)'$	$(2_{\bar{xz}} 111)'$
$(4_z 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$	$(2_{yz} 100)'$	$(2_{\bar{yz}} 111)'$
$(\bar{1} 111)'$	$(m_x 100)'$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 111)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 010)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 001)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 001)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$
$(\bar{4}_x 101)$	$(\bar{4}_x^{-1} 110)$	$(m_{xy} 110)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$(\bar{4}_y 110)$	$(\bar{4}_y^{-1} 011)$	$(m_{xz} 101)$	$(m_{\bar{xz}} 000)$
$(\bar{4}_z 011)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{yz}} 000)$

$\text{Im}'\bar{3}'m$  4  $(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 301)$	$(2_z 310)$
$(3_{xyz} 1\bar{1}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 202)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 220)$
$(3_{x\bar{yz}} 21\bar{1})'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 121)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 112)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)'$
$(4_x 010)'$	$(4_x^{-1} 001)'$	$(2_{xy} 1\bar{1}1)'$	$(2_{\bar{xy}} 221)'$
$(4_y 102)'$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})'$	$(2_{xz} 11\bar{1})'$	$(2_{\bar{xz}} 212)'$
$(4_z 2\bar{1}0)'$	$(4_z^{-1} 120)'$	$(2_{yz} 300)'$	$(2_{\bar{yz}} 311)'$
$(\bar{1} 311)'$	$(m_x 300)'$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 211)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 11\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}1)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 102)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 2\bar{1}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 20\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 120)'$
$(\bar{4}_x 301)$	$(\bar{4}_x^{-1} 310)$	$(m_{xy} 220)$	$(m_{\bar{xy}} 01\bar{1})$
$(\bar{4}_y 211)$	$(\bar{4}_y^{-1} 112)$	$(m_{xz} 202)$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})$
$(\bar{4}_z 121)$	$(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{yz}} 000)$



$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}$  4  $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 031)$	$(2_y 101)$	$(2_z 130)$
$(3_{xyz} 01\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$	$(3_{\bar{xyz}} 211)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}2\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 220)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 022)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} \bar{1}21)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \bar{1}12)$
$(4_x 02\bar{1})'$	$(4_x^{-1} 012)'$	$(2_{xy} \bar{1}11)'$	$(2_{\bar{xy}} 221)'$
$(4_y 001)'$	$(4_y^{-1} 100)'$	$(2_{xz} 030)'$	$(2_{\bar{xz}} 131)'$
$(4_z 210)'$	$(4_z^{-1} \bar{1}20)'$	$(2_{yz} 11\bar{1})'$	$(2_{\bar{yz}} 122)'$
$(\bar{1} 131)'$	$(m_x 100)'$	$(m_y 030)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 122)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}20)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 012)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}11)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}1\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 210)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 02\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 112)$	$(\bar{4}_x^{-1} \bar{1}2\bar{1})$	$(m_{xy} 220)$	$(m_{\bar{xy}} \bar{1}10)$
$(\bar{4}_y 130)$	$(\bar{4}_y^{-1} 031)$	$(m_{xz} 101)$	$(m_{\bar{xz}} 000)$
$(\bar{4}_z \bar{1}21)$	$(\bar{4}_z^{-1} 211)$	$(m_{yz} 022)$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}$  4  $(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 031)$	$(2_y 301)$	$(2_z 330)$
$(3_{xyz} 10\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 312)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{2}3\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 32\bar{1})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 132)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 022)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \bar{2}02)$
$(4_x 02\bar{1})'$	$(4_x^{-1} 012)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_{\bar{xy}} 331)'$
$(4_y 102)'$	$(4_y^{-1} \bar{2}0\bar{1})'$	$(2_{xz} 13\bar{1})'$	$(2_{\bar{xz}} 232)'$
$(4_z 300)'$	$(4_z^{-1} 030)'$	$(2_{yz} 31\bar{1})'$	$(2_{\bar{yz}} 322)'$
$(\bar{1} 331)'$	$(m_x 030)'$	$(m_y 030)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 232)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 02\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}02)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 012)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{2}0\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 31\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}3\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 312)$	$(\bar{4}_x^{-1} \bar{3}2\bar{1})$	$(m_{xy} 330)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$(\bar{4}_y 231)$	$(\bar{4}_y^{-1} 132)$	$(m_{xz} 202)$	$(m_{\bar{xz}} \bar{1}0\bar{1})$
$(\bar{4}_z 031)$	$(\bar{4}_z^{-1} 301)$	$(m_{yz} 022)$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})$

221.4.1597 Pm $\bar{3}m'$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

Pm $\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

P4'32' 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$P\bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fm\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fm\bar{3}m'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 100)'$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 010)'$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 010)'$ $(2_{yz} 100)'$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$

Fm $\bar{3}c'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 111)'$ $(4_y 111)'$ $(4_z 111)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)'$ $(\bar{4}_y 111)'$ $(\bar{4}_z 111)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 111)'$ $(4_y^{-1} 111)'$ $(4_z^{-1} 111)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 111)'$ $(2_{xz} 111)'$ $(2_{yz} 111)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)'$ $(m_{xz} 111)'$ $(m_{yz} 111)'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 111)'$ $(2_{x\bar{z}} 111)'$ $(2_{y\bar{z}} 111)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 111)'$ $(m_{x\bar{z}} 111)'$ $(m_{y\bar{z}} 111)'$
Fm $\bar{3}c'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 121)'$ $(4_y 112)'$ $(4_z 211)'$ $(\bar{1} 111)$ $(\bar{3}_{xyz} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)$ $(\bar{4}_x 212)'$ $(\bar{4}_y 221)'$ $(\bar{4}_z 122)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 112)'$ $(4_y^{-1} 211)'$ $(4_z^{-1} 121)'$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)$ $(\bar{4}_x^{-1} 221)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 122)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 212)'$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 112)'$ $(2_{xz} 121)'$ $(2_{yz} 211)'$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 010)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)$ $(m_{xy} 221)'$ $(m_{xz} 212)'$ $(m_{yz} 122)'$	$(2_z 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 222)'$ $(2_{x\bar{z}} 222)'$ $(2_{y\bar{z}} 222)'$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)$ $(m_{x\bar{y}} 111)'$ $(m_{x\bar{z}} 111)'$ $(m_{y\bar{z}} 111)'$

P4'/mmm'	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4'/mmm'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
P4'/mmm'	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
R $\bar{3}m'$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
R $\bar{3}m'$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
R $\bar{3}m'$	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
R $\bar{3}m'$	4	(0, 0, 0;a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	

$\text{Im}\bar{3}m'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
----------------------	---	---------------------	--	--	--	--

$\text{Im}\bar{3}m'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 10\bar{1})$ $(4_x 000)'$ $(4_y 101)'$ $(4_z 1\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{3}_{xyz} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{4}_x 200)'$ $(\bar{4}_y 10\bar{1})'$ $(\bar{4}_z 110)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 110)'$ $(m_x 200)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} 200)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 101)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_{xz} 10\bar{1})'$ $(2_{yz} 200)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 10\bar{1})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(2_{\bar{x}y} 110)'$ $(2_{\bar{x}z} 101)'$ $(2_{\bar{y}z} 200)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(m_{\bar{x}y} 1\bar{1}0)'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
----------------------	---	---------------------	--	--	--	--

$\text{Im}\bar{3}m'$  4 (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|110)$   
 $(4_x|1\bar{1}0)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|110)'$   
 $(\bar{1}|020)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|011)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{4}_x|011)'$   
 $(\bar{4}_y|020)'$   
 $(\bar{4}_z|\bar{1}10)'$

$(2_x|020)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|011)$   
 $(4_x^{-1}|011)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|\bar{1}10)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|110)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|01\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|01\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|020)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|110)'$

$(2_y|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|110)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|\bar{1}10)$   
 $(2_{xy}|\bar{1}10)'$   
 $(2_{xz}|020)'$   
 $(2_{yz}|01\bar{1})'$   
 $(m_y|020)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\bar{1}10)$   
 $(m_{xy}|110)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|011)'$

$(2_z|020)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|011)$   
 $(2_{x\bar{y}}|110)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|020)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|011)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|011)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|01\bar{1})'$   
 $(m_{x\bar{y}}|\bar{1}10)'$   
 $(m_{x\bar{z}}|000)'$   
 $(m_{y\bar{z}}|01\bar{1})'$

$\text{Im}\bar{3}m'$  4 (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|21\bar{1})$   
 $(4_x|01\bar{1})'$   
 $(4_y|101)'$   
 $(4_z|200)'$   
 $(\bar{1}|220)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|121)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|011)$   
 $(\bar{4}_x|211)'$   
 $(\bar{4}_y|12\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_z|020)'$

$(2_x|020)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|121)$   
 $(4_x^{-1}|011)'$   
 $(4_y^{-1}|10\bar{1})'$   
 $(4_z^{-1}|020)'$   
 $(m_x|200)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|10\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|21\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|121)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|200)'$

$(2_y|200)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|211)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|011)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|12\bar{1})'$   
 $(2_{yz}|21\bar{1})'$   
 $(m_y|020)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|21\bar{1})$   
 $(m_{xy}|220)'$   
 $(m_{xz}|101)'$   
 $(m_{yz}|011)'$

$(2_z|220)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|12\bar{1})$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|101)$   
 $(2_{x\bar{y}}|220)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|121)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|211)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|101)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|12\bar{1})'$   
 $(m_{x\bar{y}}|000)'$   
 $(m_{x\bar{z}}|10\bar{1})'$   
 $(m_{y\bar{z}}|01\bar{1})'$

$\text{Im}\bar{3}m'$  4  $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 101)$	$(2_z 110)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 101)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$
$(3_{x\bar{yz}} 110)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 011)$	$(3_{\bar{xyz}} 011)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 101)$
$(4_x 010)'$	$(4_x^{-1} 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_{\bar{xy}} 111)'$
$(4_y 001)'$	$(4_y^{-1} 100)'$	$(2_{xz} 010)'$	$(2_{\bar{xz}} 111)'$
$(4_z 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$	$(2_{yz} 100)'$	$(2_{\bar{yz}} 111)'$
$(\bar{1} 111)$	$(m_x 100)$	$(m_y 010)$	$(m_z 001)$
$(\bar{3}_{xyz} 111)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 010)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 001)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 001)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 100)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 100)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 010)$
$(\bar{4}_x 101)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 110)'$	$(m_{xy} 110)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$(\bar{4}_y 110)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 011)'$	$(m_{xz} 101)'$	$(m_{\bar{xz}} 000)'$
$(\bar{4}_z 011)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 000)'$

$\text{Im}\bar{3}m'$  4  $(\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 301)$	$(2_z 310)$
$(3_{xyz} 1\bar{1}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 202)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 220)$
$(3_{x\bar{yz}} 21\bar{1})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 121)$	$(3_{\bar{xyz}} 112)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 2\bar{1}1)$
$(4_x 010)'$	$(4_x^{-1} 001)'$	$(2_{xy} 1\bar{1}1)'$	$(2_{\bar{xy}} 221)'$
$(4_y 102)'$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})'$	$(2_{xz} 11\bar{1})'$	$(2_{\bar{xz}} 212)'$
$(4_z 2\bar{1}0)'$	$(4_z^{-1} 120)'$	$(2_{yz} 300)'$	$(2_{\bar{yz}} 311)'$
$(\bar{1} 311)$	$(m_x 300)$	$(m_y 010)$	$(m_z 001)$
$(\bar{3}_{xyz} 211)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 11\bar{1})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}1)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 102)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 2\bar{1}0)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 20\bar{1})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 120)$
$(\bar{4}_x 301)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 310)'$	$(m_{xy} 220)'$	$(m_{\bar{xy}} 01\bar{1})'$
$(\bar{4}_y 211)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 112)'$	$(m_{xz} 202)'$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})'$
$(\bar{4}_z 121)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 000)'$



$\text{Im}\bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(4_x 02\bar{1})'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 210)'$ $(\bar{1} 131)$ $(\bar{3}_{xyz} 122)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}11)$ $(\bar{4}_x 112)'$ $(\bar{4}_y 130)'$ $(\bar{4}_z \bar{1}21)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(4_x^{-1} 012)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}20)'$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 11\bar{1})$ $(\bar{4}_x^{-1} 12\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 031)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 211)'$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(2_{xy} \bar{1}11)'$ $(2_{xz} 030)'$ $(2_{yz} 11\bar{1})'$ $(m_y 030)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}20)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 210)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 130)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(2_{x\bar{y}} 221)'$ $(2_{x\bar{z}} 131)'$ $(2_{y\bar{z}} 122)'$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 012)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 02\bar{1})$ $(m_{x\bar{y}} \bar{1}10)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})'$
$\text{Im}\bar{3}m'$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(4_x 02\bar{1})'$ $(4_y 102)'$ $(4_z 300)'$ $(\bar{1} 331)$ $(\bar{3}_{xyz} 232)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 012)$ $(\bar{4}_x 312)'$ $(\bar{4}_y 231)'$ $(\bar{4}_z 031)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(4_x^{-1} 012)'$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 030)'$ $(m_x 030)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 20\bar{1})$ $(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 132)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 301)'$	$(2_y 301)$ $(3_{x\bar{y}z} 312)$ $(3_{xy\bar{z}} 022)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 13\bar{1})'$ $(2_{yz} 31\bar{1})'$ $(m_y 030)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 02\bar{1})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 31\bar{1})$ $(m_{xy} 330)'$ $(m_{xz} 202)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 330)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(2_{x\bar{y}} 331)'$ $(2_{x\bar{z}} 232)'$ $(2_{y\bar{z}} 322)'$ $(m_z 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 102)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 13\bar{1})$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 10\bar{1})'$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})'$

221.5.1598	$Pm'\bar{3}'m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pm'\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$

$P\bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fm'\bar{3}'m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fm'\bar{3}'m'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)$ $(4_y 001)$ $(4_z 100)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 010)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 010)$ $(2_{yz} 100)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)$ $(2_{\bar{x}z} 111)$ $(2_{\bar{y}z} 111)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$

$Fm\bar{3}c'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 111)$ $(4_y 111)$ $(4_z 111)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 111)'$ $(\bar{4}_y 111)'$ $(\bar{4}_z 111)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 111)$ $(4_y^{-1} 111)$ $(4_z^{-1} 111)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 111)$ $(2_{xz} 111)$ $(2_{yz} 111)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 111)'$ $(m_{xz} 111)'$ $(m_{yz} 111)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 111)$ $(2_{\bar{x}z} 111)$ $(2_{\bar{y}z} 111)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 111)'$ $(m_{\bar{x}z} 111)'$ $(m_{\bar{y}z} 111)'$
$Fm\bar{3}c'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 121)$ $(4_y 112)$ $(4_z 211)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$ $(\bar{4}_x 212)'$ $(\bar{4}_y 221)'$ $(\bar{4}_z 122)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 112)$ $(4_y^{-1} 211)$ $(4_z^{-1} 121)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 221)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 122)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 212)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 112)$ $(2_{xz} 121)$ $(2_{yz} 211)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$ $(m_{xy} 221)'$ $(m_{xz} 212)'$ $(m_{yz} 122)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 222)$ $(2_{\bar{x}z} 222)$ $(2_{\bar{y}z} 222)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{x}y} 111)'$ $(m_{\bar{x}z} 111)'$ $(m_{\bar{y}z} 111)'$

P4/m'm'm'	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
P4/m'm'm'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
P4/m'm'm'	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
R $\bar{3}$ 'm'	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
R $\bar{3}$ 'm'	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
R $\bar{3}$ 'm'	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
R $\bar{3}$ 'm'	4	(0, 0, 0;a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
-------------------------------	---	---------------------	--	--	--	--

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 10\bar{1})$ $(4_x 000)$ $(4_y 101)$ $(4_z 1\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{3}_{xyz} 110)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)'$ $(\bar{4}_x 200)'$ $(\bar{4}_y 10\bar{1})'$ $(\bar{4}_z 110)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})$ $(4_z^{-1} 110)$ $(m_x 200)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 200)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 101)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	$(2_y 200)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_{xz} 10\bar{1})$ $(2_{yz} 200)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 10\bar{1})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 10\bar{1})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 200)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(2_{\bar{x}y} 110)$ $(2_{\bar{x}z} 101)$ $(2_{\bar{y}z} 200)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 110)'$ $(m_{\bar{x}y} 1\bar{1}0)'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
-------------------------------	---	---------------------	--	--	--	--

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$  4 (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(2_y 000)$	$(2_z 020)$
$(3_{xyz} 01\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$	$(3_{\bar{xyz}} 110)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 01\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 110)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 011)$	$(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$
$(4_x 1\bar{1}0)$	$(4_x^{-1} 011)$	$(2_{xy} \bar{1}10)$	$(2_{\bar{xy}} 110)$
$(4_y 000)$	$(4_y^{-1} 000)$	$(2_{xz} 020)$	$(2_{\bar{xz}} 020)$
$(4_z 110)$	$(4_z^{-1} \bar{1}10)$	$(2_{yz} 01\bar{1})$	$(2_{\bar{yz}} 011)$
$(\bar{1} 020)'$	$(m_x 000)'$	$(m_y 020)'$	$(m_z 000)'$
$(\bar{3}_{xyz} 011)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}10)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 011)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \bar{1}10)'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 01\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 110)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 01\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 011)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 01\bar{1})'$	$(m_{xy} 110)'$	$(m_{\bar{xy}} \bar{1}10)'$
$(\bar{4}_y 020)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 020)'$	$(m_{xz} 000)'$	$(m_{\bar{xz}} 000)'$
$(\bar{4}_z \bar{1}10)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 110)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})'$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$  4 (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(2_y 200)$	$(2_z 220)$
$(3_{xyz} 10\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 211)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 12\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 21\bar{1})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 121)$	$(3_{xy\bar{z}} 011)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$
$(4_x 01\bar{1})$	$(4_x^{-1} 011)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 220)$
$(4_y 101)$	$(4_y^{-1} 10\bar{1})$	$(2_{xz} 12\bar{1})$	$(2_{\bar{xz}} 121)$
$(4_z 200)$	$(4_z^{-1} 020)$	$(2_{yz} 21\bar{1})$	$(2_{\bar{yz}} 211)$
$(\bar{1} 220)'$	$(m_x 200)'$	$(m_y 020)'$	$(m_z 000)'$
$(\bar{3}_{xyz} 121)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 01\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 101)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 011)'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 10\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 21\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 12\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 211)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 21\bar{1})'$	$(m_{xy} 220)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$(\bar{4}_y 12\bar{1})'$	$(\bar{4}_y^{-1} 121)'$	$(m_{xz} 101)'$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})'$
$(\bar{4}_z 020)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 200)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})'$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$       4       $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 101)$	$(2_z 110)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 101)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$
$(3_{x\bar{yz}} 110)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 101)$
$(4_x 010)$	$(4_x^{-1} 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_{\bar{xy}} 111)$
$(4_y 001)$	$(4_y^{-1} 100)$	$(2_{xz} 010)$	$(2_{\bar{xz}} 111)$
$(4_z 100)$	$(4_z^{-1} 010)$	$(2_{yz} 100)$	$(2_{\bar{yz}} 111)$
$(\bar{1} 111)'$	$(m_x 100)'$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 111)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 010)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 001)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 001)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$
$(\bar{4}_x 101)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 110)'$	$(m_{xy} 110)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$(\bar{4}_y 110)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 011)'$	$(m_{xz} 101)'$	$(m_{\bar{xz}} 000)'$
$(\bar{4}_z 011)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 000)'$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$       4       $(\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 301)$	$(2_z 310)$
$(3_{xyz} 1\bar{1}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 202)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 220)$
$(3_{x\bar{yz}} 21\bar{1})'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 121)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 112)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)'$
$(4_x 010)$	$(4_x^{-1} 001)$	$(2_{xy} 1\bar{1}1)$	$(2_{\bar{xy}} 221)$
$(4_y 102)$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})$	$(2_{xz} 11\bar{1})$	$(2_{\bar{xz}} 212)$
$(4_z 2\bar{1}0)$	$(4_z^{-1} 120)$	$(2_{yz} 300)$	$(2_{\bar{yz}} 311)$
$(\bar{1} 311)'$	$(m_x 300)'$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 211)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 11\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}1)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 102)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 2\bar{1}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 20\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 120)'$
$(\bar{4}_x 301)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 310)'$	$(m_{xy} 220)'$	$(m_{\bar{xy}} 01\bar{1})'$
$(\bar{4}_y 211)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 112)'$	$(m_{xz} 202)'$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})'$
$(\bar{4}_z 121)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 000)'$



$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$       4       $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 031)$	$(2_y 101)$	$(2_z 130)$
$(3_{xyz} 01\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$	$(3_{\bar{xyz}} 211)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}2\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 220)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 022)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} \bar{1}21)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \bar{1}12)$
$(4_x 02\bar{1})$	$(4_x^{-1} 012)$	$(2_{xy} \bar{1}11)$	$(2_{\bar{xy}} 221)$
$(4_y 001)$	$(4_y^{-1} 100)$	$(2_{xz} 030)$	$(2_{\bar{xz}} \bar{1}31)$
$(4_z 210)$	$(4_z^{-1} \bar{1}20)$	$(2_{yz} 11\bar{1})$	$(2_{\bar{yz}} \bar{1}22)$
$(\bar{1} 131)'$	$(\text{m}_x 100)'$	$(\text{m}_y 030)'$	$(\text{m}_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 122)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}20)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 012)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}11)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}1\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 210)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 02\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 112)'$	$(\bar{4}_x^{-1} \bar{1}2\bar{1})'$	$(\text{m}_{xy} 220)'$	$(\text{m}_{\bar{xy}} \bar{1}10)'$
$(\bar{4}_y 130)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 031)'$	$(\text{m}_{xz} 101)'$	$(\text{m}_{\bar{xz}} 000)'$
$(\bar{4}_z \bar{1}21)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 211)'$	$(\text{m}_{yz} 022)'$	$(\text{m}_{\bar{yz}} 01\bar{1})'$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$       4       $(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 031)$	$(2_y 301)$	$(2_z 330)$
$(3_{xyz} 10\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 312)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}23\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 32\bar{1})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 132)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 022)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \bar{1}202)$
$(4_x 02\bar{1})$	$(4_x^{-1} 012)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_{\bar{xy}} 331)$
$(4_y 102)$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})$	$(2_{xz} 13\bar{1})$	$(2_{\bar{xz}} \bar{1}232)$
$(4_z 300)$	$(4_z^{-1} 030)$	$(2_{yz} 31\bar{1})$	$(2_{\bar{yz}} 322)$
$(\bar{1} 331)'$	$(\text{m}_x 030)'$	$(\text{m}_y 030)'$	$(\text{m}_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 232)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 02\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 102)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 012)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 20\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 31\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{1}3\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 312)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})'$	$(\text{m}_{xy} 330)'$	$(\text{m}_{\bar{xy}} 000)'$
$(\bar{4}_y 231)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 132)'$	$(\text{m}_{xz} 202)'$	$(\text{m}_{\bar{xz}} \bar{1}0\bar{1})'$
$(\bar{4}_z 031)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 301)'$	$(\text{m}_{yz} 022)'$	$(\text{m}_{\bar{yz}} 01\bar{1})'$

221.6.1599  $P_F m\bar{3}m$  (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$P_F m\bar{3}$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

$P_F 432$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$

$P_F \bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fm\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fm'\bar{3}'m$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)'$ $(4_y 001)'$ $(4_z 100)'$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} 010)'$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_{xz} 010)'$ $(2_{yz} 100)'$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

$Fm\bar{3}c'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 111)'$ $(4_y 111)'$ $(4_z 111)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 111)'$ $(\bar{4}_y 111)'$ $(\bar{4}_z 111)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 111)'$ $(4_y^{-1} 111)'$ $(4_z^{-1} 111)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 111)'$ $(2_{xz} 111)'$ $(2_{yz} 111)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 111)'$ $(m_{xz} 111)'$ $(m_{yz} 111)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 111)'$ $(2_{\bar{x}z} 111)'$ $(2_{\bar{y}z} 111)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 111)'$ $(m_{\bar{x}z} 111)'$ $(m_{\bar{y}z} 111)'$
$Fm'\bar{3}c'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 121)$ $(4_y 112)$ $(4_z 211)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$ $(\bar{4}_x 212)'$ $(\bar{4}_y 221)'$ $(\bar{4}_z 122)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 112)$ $(4_y^{-1} 211)$ $(4_z^{-1} 121)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 221)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 122)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 212)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 112)$ $(2_{xz} 121)$ $(2_{yz} 211)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$ $(m_{xy} 221)'$ $(m_{xz} 212)'$ $(m_{yz} 122)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 222)$ $(2_{\bar{x}z} 222)$ $(2_{\bar{y}z} 222)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{x}y} 111)'$ $(m_{\bar{x}z} 111)'$ $(m_{\bar{y}z} 111)'$

$P_1 4/mmm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4/mmm$	3	$(0, 0, 0; b-c, b+c, 2a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
$P_1 4/mmm$	3	$(0, 0, 0; c-a, c+a, 2b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	

$\text{Im}\bar{3}\text{m}$       4      (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(\bar{2}_{xy}|000)$   
 $(\bar{2}_{xz}|000)$   
 $(\bar{2}_{yz}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$\text{Im}\bar{3}\text{m}$       4      (1, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|1\bar{1}0)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|10\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|101)$   
 $(\bar{4}_z|1\bar{1}0)$   
 $(\bar{1}|200)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|110)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|101)$   
 $(\bar{4}_x|200)$   
 $(\bar{4}_y|10\bar{1})$   
 $(\bar{4}_z|110)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|10\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|110)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|10\bar{1})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|110)$   
 $(m_x|200)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|101)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1\bar{1}0)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|200)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|101)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1\bar{1}0)$

$(2_y|200)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|101)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|101)$   
 $(2_{xy}|1\bar{1}0)$   
 $(2_{xz}|10\bar{1})$   
 $(2_{yz}|200)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|10\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|10\bar{1})$   
 $(m_{xy}|110)$   
 $(m_{xz}|101)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|200)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|110)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1\bar{1}0)$   
 $(\bar{2}_{xy}|110)$   
 $(\bar{2}_{xz}|101)$   
 $(\bar{2}_{yz}|200)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1\bar{1}0)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|110)$   
 $(m_{xy}|1\bar{1}0)$   
 $(m_{xz}|10\bar{1})$   
 $(m_{yz}|000)$

$\text{Im}\bar{3}\text{m}$       4      (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|110)$   
 $(4_x|1\bar{1}0)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|110)$   
 $(\bar{1}|020)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|011)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{4}_x|011)$   
 $(\bar{4}_y|020)$   
 $(\bar{4}_z|\bar{1}10)$

$(2_x|020)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|011)$   
 $(4_x^{-1}|011)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|110)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|01\bar{1})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|020)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|110)$

$(2_y|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|110)$   
 $(3_{xyz}|\bar{1}10)$   
 $(2_{xy}|\bar{1}10)$   
 $(2_{xz}|020)$   
 $(2_{yz}|01\bar{1})$   
 $(m_y|020)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\bar{1}10)$   
 $(m_{xy}|110)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|011)$

$(2_z|020)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(3_{xyz}^{-1}|011)$   
 $(2_{x\bar{y}}|110)$   
 $(2_{x\bar{z}}|020)$   
 $(2_{y\bar{z}}|011)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|011)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(m_{x\bar{y}}|\bar{1}10)$   
 $(m_{x\bar{z}}|000)$   
 $(m_{y\bar{z}}|01\bar{1})$

$\text{Im}\bar{3}\text{m}$       4      (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|21\bar{1})$   
 $(4_x|01\bar{1})$   
 $(4_y|101)$   
 $(4_z|200)$   
 $(\bar{1}|220)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|121)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|011)$   
 $(\bar{4}_x|211)$   
 $(\bar{4}_y|12\bar{1})$   
 $(\bar{4}_z|020)$

$(2_x|020)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|121)$   
 $(4_x^{-1}|011)$   
 $(4_y^{-1}|10\bar{1})$   
 $(4_z^{-1}|020)$   
 $(m_x|200)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|10\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|21\bar{1})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|121)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|200)$

$(2_y|200)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|211)$   
 $(3_{xyz}|011)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|12\bar{1})$   
 $(2_{yz}|21\bar{1})$   
 $(m_y|020)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|21\bar{1})$   
 $(m_{xy}|220)$   
 $(m_{xz}|101)$   
 $(m_{yz}|011)$

$(2_z|220)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|12\bar{1})$   
 $(3_{xyz}^{-1}|101)$   
 $(2_{x\bar{y}}|220)$   
 $(2_{x\bar{z}}|121)$   
 $(2_{y\bar{z}}|211)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|101)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|12\bar{1})$   
 $(m_{x\bar{y}}|000)$   
 $(m_{x\bar{z}}|10\bar{1})$   
 $(m_{y\bar{z}}|01\bar{1})$

$\text{Im}'\bar{3}'m$       4       $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 101)$	$(2_z 110)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 101)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$
$(3_{x\bar{yz}} 110)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 101)$
$(4_x 010)'$	$(4_x^{-1} 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_{\bar{xy}} 111)'$
$(4_y 001)'$	$(4_y^{-1} 100)'$	$(2_{xz} 010)'$	$(2_{\bar{xz}} 111)'$
$(4_z 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$	$(2_{yz} 100)'$	$(2_{\bar{yz}} 111)'$
$(\bar{1} 111)'$	$(m_x 100)'$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 111)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 010)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 001)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 001)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$
$(\bar{4}_x 101)$	$(\bar{4}_x^{-1} 110)$	$(m_{xy} 110)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$(\bar{4}_y 110)$	$(\bar{4}_y^{-1} 011)$	$(m_{xz} 101)$	$(m_{\bar{xz}} 000)$
$(\bar{4}_z 011)$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{yz}} 000)$

$\text{Im}'\bar{3}'m$       4       $(\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 301)$	$(2_z 310)$
$(3_{xyz} 1\bar{1}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 202)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 220)$
$(3_{x\bar{yz}} 21\bar{1})'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 121)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 112)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)'$
$(4_x 010)'$	$(4_x^{-1} 001)'$	$(2_{xy} 1\bar{1}1)'$	$(2_{\bar{xy}} 221)'$
$(4_y 102)'$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})'$	$(2_{xz} 11\bar{1})'$	$(2_{\bar{xz}} 212)'$
$(4_z 2\bar{1}0)'$	$(4_z^{-1} 120)'$	$(2_{yz} 300)'$	$(2_{\bar{yz}} 311)'$
$(\bar{1} 311)'$	$(m_x 300)'$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 211)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 11\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}1)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 102)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 2\bar{1}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 20\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 120)'$
$(\bar{4}_x 301)$	$(\bar{4}_x^{-1} 310)$	$(m_{xy} 220)$	$(m_{\bar{xy}} 01\bar{1})$
$(\bar{4}_y 211)$	$(\bar{4}_y^{-1} 112)$	$(m_{xz} 202)$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})$
$(\bar{4}_z 121)$	$(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)$	$(m_{yz} 011)$	$(m_{\bar{yz}} 000)$



$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}$       4       $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 031)$	$(2_y 101)$	$(2_z 130)$
$(3_{xyz} 01\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$	$(3_{\bar{xyz}} 211)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{1}2\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 220)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 022)$	$(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$
$(4_x 02\bar{1})'$	$(4_x^{-1} 012)'$	$(2_{xy} \bar{1}11)'$	$(2_{\bar{xy}} 221)'$
$(4_y 001)'$	$(4_y^{-1} 100)'$	$(2_{xz} 030)'$	$(2_{\bar{xz}} 131)'$
$(4_z 210)'$	$(4_z^{-1} \bar{1}20)'$	$(2_{yz} 11\bar{1})'$	$(2_{\bar{yz}} 122)'$
$(\bar{1} 131)'$	$(m_x 100)'$	$(m_y 030)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 122)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{1}20)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 012)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \bar{1}11)'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 11\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 210)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 02\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 112)$	$(\bar{4}_x^{-1} 12\bar{1})$	$(m_{xy} 220)$	$(m_{\bar{xy}} \bar{1}10)$
$(\bar{4}_y 130)$	$(\bar{4}_y^{-1} 031)$	$(m_{xz} 101)$	$(m_{\bar{xz}} 000)$
$(\bar{4}_z \bar{1}21)$	$(\bar{4}_z^{-1} 211)$	$(m_{yz} 022)$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}$       4       $(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 031)$	$(2_y 301)$	$(2_z 330)$
$(3_{xyz} 10\bar{1})$	$(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 312)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \bar{2}3\bar{1})$
$(3_{x\bar{yz}} 32\bar{1})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 132)$	$(3_{xy\bar{z}} 022)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$
$(4_x 02\bar{1})'$	$(4_x^{-1} 012)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_{\bar{xy}} 331)'$
$(4_y 102)'$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})'$	$(2_{xz} 13\bar{1})'$	$(2_{\bar{xz}} 232)'$
$(4_z 300)'$	$(4_z^{-1} 030)'$	$(2_{yz} 31\bar{1})'$	$(2_{\bar{yz}} 322)'$
$(\bar{1} 331)'$	$(m_x 030)'$	$(m_y 030)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 232)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 02\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 102)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 012)'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 20\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 31\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 13\bar{1})'$
$(\bar{4}_x 312)$	$(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})$	$(m_{xy} 330)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$
$(\bar{4}_y 231)$	$(\bar{4}_y^{-1} 132)$	$(m_{xz} 202)$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})$
$(\bar{4}_z 031)$	$(\bar{4}_z^{-1} 301)$	$(m_{yz} 022)$	$(m_{\bar{yz}} 01\bar{1})$

221.7.1600  $P_F m\bar{3}m'$  (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$P_F m\bar{3}$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

$P_F 432$  2 ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$P_F \bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fm\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fm'\bar{3}'m'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 010)$ $(4_y 001)$ $(4_z 100)$ $(\bar{1} 111)'$ $(\bar{3}_{xyz} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 001)'$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} 010)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 100)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 010)$ $(2_{yz} 100)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 010)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 111)$ $(2_{\bar{x}z} 111)$ $(2_{\bar{y}z} 111)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 001)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$

Fm $\bar{3}c$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
			(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
			(4 <sub>x</sub>  111)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)	(2 <sub>xy</sub>  111)	(2 <sub>xy</sub>  111)
			(4 <sub>y</sub>  111)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)	(2 <sub>xz</sub>  111)	(2 <sub>xz</sub>  111)
			(4 <sub>z</sub>  111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)	(2 <sub>yz</sub>  111)	(2 <sub>yz</sub>  111)
			( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
			(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
			(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
			(4 <sub>x</sub>  111)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>xy</sub>  111)	(m <sub>xy</sub>  111)
			(4 <sub>y</sub>  111)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>xz</sub>  111)	(m <sub>xz</sub>  111)
			(4 <sub>z</sub>  111)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)	(m <sub>yz</sub>  111)	(m <sub>yz</sub>  111)
Fm' $\bar{3}c$	2	(½, ½, ½; 2a,2b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  011)	(2 <sub>y</sub>  101)	(2 <sub>z</sub>  110)
			(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  101)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)
			(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  110)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  011)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  011)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  101)
			(4 <sub>x</sub>  121)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  112)'	(2 <sub>xy</sub>  112)'	(2 <sub>xy</sub>  222)'
			(4 <sub>y</sub>  112)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  211)'	(2 <sub>xz</sub>  121)'	(2 <sub>xz</sub>  222)'
			(4 <sub>z</sub>  211)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  121)'	(2 <sub>yz</sub>  211)'	(2 <sub>yz</sub>  222)'
			( $\bar{1}$  111)'	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>  001)'
			(3 <sub>xyz</sub>  111)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(3 <sub>xyz</sub>  010)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  001)'
			(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  001)'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  100)'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  100)'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  010)'
			(4 <sub>x</sub>  212)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  221)	(m <sub>xy</sub>  221)	(m <sub>xy</sub>  111)
			(4 <sub>y</sub>  221)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  122)	(m <sub>xz</sub>  212)	(m <sub>xz</sub>  111)
			(4 <sub>z</sub>  122)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  212)	(m <sub>yz</sub>  122)	(m <sub>yz</sub>  111)

$P_1 4/mm'm'$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 4/mm'm'$	3	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; b-c, b+c, 2a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
$P_1 4/mm'm'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; c-a, c+a, 2b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	

$\text{Im}\bar{3}m'$	4	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
----------------------	---	---------------------	--	--	--	--

$\text{Im}\bar{3}m'$	4	(1, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 1\bar{1}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 10\bar{1})$ $(4_x 000)'$ $(4_y 101)'$ $(4_z 1\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{3}_{xyz} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{4}_x 200)'$ $(\bar{4}_y 10\bar{1})'$ $(\bar{4}_z 110)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 110)'$ $(m_x 200)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} 200)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 101)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	$(2_y 200)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 101)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_{xz} 10\bar{1})'$ $(2_{yz} 200)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 10\bar{1})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 10\bar{1})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 200)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(2_{\bar{x}y} 110)'$ $(2_{\bar{x}z} 101)'$ $(2_{\bar{y}z} 200)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(m_{\bar{x}y} 1\bar{1}0)'$ $(m_{\bar{x}z} 10\bar{1})'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
----------------------	---	---------------------	--	--	--	--

$\text{Im}\bar{3}m'$	4	(0, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1\bar{1}0)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 110)'$ $(\bar{1} 020)$ $(\bar{3}_{xyz} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$ $(\bar{4}_x 011)'$ $(\bar{4}_y 020)'$ $(\bar{4}_z \bar{1}10)'$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 011)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} \bar{1}10)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 110)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 01\bar{1})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 01\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 020)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 110)'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$ $(2_{xy} \bar{1}10)'$ $(2_{xz} 020)'$ $(2_{yz} 01\bar{1})'$ $(m_y 020)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}10)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{1}10)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 020)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 011)$ $(2_{x\bar{y}} 110)'$ $(2_{x\bar{z}} 020)'$ $(2_{y\bar{z}} 011)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 01\bar{1})'$ $(m_{x\bar{y}} \bar{1}10)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})'$
$\text{Im}\bar{3}m'$	4	(1, 1, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 21\bar{1})$ $(4_x 01\bar{1})'$ $(4_y 101)'$ $(4_z 200)'$ $(\bar{1} 220)$ $(\bar{3}_{xyz} 121)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$ $(\bar{4}_x 211)'$ $(\bar{4}_y 12\bar{1})'$ $(\bar{4}_z 020)'$	$(2_x 020)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 121)$ $(4_x^{-1} 011)'$ $(4_y^{-1} 10\bar{1})'$ $(4_z^{-1} 020)'$ $(m_x 200)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 10\bar{1})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 21\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 121)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$	$(2_y 200)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 12\bar{1})'$ $(2_{yz} 21\bar{1})'$ $(m_y 020)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 01\bar{1})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 21\bar{1})$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 220)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 220)'$ $(2_{x\bar{z}} 121)'$ $(2_{y\bar{z}} 211)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 12\bar{1})'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 10\bar{1})'$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})'$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$       4       $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 101)$	$(2_z 110)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 101)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 110)$
$(3_{x\bar{yz}} 110)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 011)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 101)$
$(4_x 010)$	$(4_x^{-1} 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_{\bar{xy}} 111)$
$(4_y 001)$	$(4_y^{-1} 100)$	$(2_{xz} 010)$	$(2_{\bar{xz}} 111)$
$(4_z 100)$	$(4_z^{-1} 010)$	$(2_{yz} 100)$	$(2_{\bar{yz}} 111)$
$(\bar{1} 111)'$	$(m_x 100)'$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 111)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 111)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 010)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 001)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 001)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 100)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 010)'$
$(\bar{4}_x 101)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 110)'$	$(m_{xy} 110)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$
$(\bar{4}_y 110)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 011)'$	$(m_{xz} 101)'$	$(m_{\bar{xz}} 000)'$
$(\bar{4}_z 011)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 000)'$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$       4       $(\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$

$(1 000)$	$(2_x 011)$	$(2_y 301)$	$(2_z 310)$
$(3_{xyz} 1\bar{1}0)$	$(3_{xyz}^{-1} 10\bar{1})$	$(3_{\bar{xyz}} 202)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 220)$
$(3_{x\bar{yz}} 21\bar{1})'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 121)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} 112)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 2\bar{1}1)'$
$(4_x 010)$	$(4_x^{-1} 001)$	$(2_{xy} 1\bar{1}1)$	$(2_{\bar{xy}} 221)$
$(4_y 102)$	$(4_y^{-1} 20\bar{1})$	$(2_{xz} 11\bar{1})$	$(2_{\bar{xz}} 212)$
$(4_z 2\bar{1}0)$	$(4_z^{-1} 120)$	$(2_{yz} 300)$	$(2_{\bar{yz}} 311)$
$(\bar{1} 311)'$	$(m_x 300)$	$(m_y 010)'$	$(m_z 001)'$
$(\bar{3}_{xyz} 211)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 212)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 11\bar{1})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1\bar{1}1)'$
$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 102)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 2\bar{1}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 20\bar{1})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 120)'$
$(\bar{4}_x 301)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 310)'$	$(m_{xy} 220)'$	$(m_{\bar{xy}} 01\bar{1})'$
$(\bar{4}_y 211)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 112)'$	$(m_{xz} 202)'$	$(m_{\bar{xz}} 10\bar{1})'$
$(\bar{4}_z 121)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 2\bar{1}1)'$	$(m_{yz} 011)'$	$(m_{\bar{yz}} 000)'$



$\text{Im}'\bar{3}'m$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 220)$ $(4_x 02\bar{1})$ $(4_y 001)$ $(4_z 210)$ $(\bar{1} 131)'$ $(\bar{3}_{xyz} 122)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}11)'$ $(\bar{4}_x 112)'$ $(\bar{4}_y 130)'$ $(\bar{4}_z \bar{1}21)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 022)$ $(4_x^{-1} 012)$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} \bar{1}20)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 211)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 11\bar{1})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 12\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 031)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 211)'$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} 211)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{1}21)$ $(2_{xy} \bar{1}11)$ $(2_{xz} 030)$ $(2_{yz} 11\bar{1})$ $(m_y 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}20)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 210)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 130)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 12\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 112)$ $(2_{x\bar{y}} 221)$ $(2_{x\bar{z}} 131)$ $(2_{y\bar{z}} 122)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 012)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 02\bar{1})'$ $(m_{x\bar{y}} \bar{1}10)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})'$
$\text{Im}'\bar{3}'m$	4	$(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 10\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z} 32\bar{1})$ $(4_x 02\bar{1})$ $(4_y 102)$ $(4_z 300)$ $(\bar{1} 331)'$ $(\bar{3}_{xyz} 232)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 012)'$ $(\bar{4}_x 312)'$ $(\bar{4}_y 231)'$ $(\bar{4}_z 031)'$	$(2_x 031)$ $(3_{xyz}^{-1} 01\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 132)$ $(4_x^{-1} 012)$ $(4_y^{-1} 20\bar{1})$ $(4_z^{-1} 030)$ $(m_x 030)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 322)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 20\bar{1})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 32\bar{1})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 132)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 301)'$	$(2_y 301)$ $(3_{x\bar{y}z} 312)$ $(3_{xy\bar{z}} 022)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_{xz} 13\bar{1})$ $(2_{yz} 31\bar{1})$ $(m_y 030)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 02\bar{1})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 31\bar{1})'$ $(m_{xy} 330)'$ $(m_{xz} 202)'$ $(m_{yz} 022)'$	$(2_z 330)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 23\bar{1})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 202)$ $(2_{x\bar{y}} 331)$ $(2_{x\bar{z}} 232)$ $(2_{y\bar{z}} 322)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 102)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 13\bar{1})'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 10\bar{1})'$ $(m_{y\bar{z}} 01\bar{1})'$

222.1.1601	$\text{Pn}\bar{3}\text{n}$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\mathbf{m}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\mathbf{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\mathbf{m}_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{Pn}\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(\mathbf{m}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\mathbf{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$

$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4/nnc$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4/nnc$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4/nnc$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
-------------	---	----------------------------	--	--	--

$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz^{-1}} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz^{-1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
-------------	---	----------------------------	--	--	--

222.2.1602  $Pn\bar{3}n1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$   
 $(\bar{m}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(\bar{m}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$Pn\bar{3}n'$

$Pn\bar{3}$

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$   
 $(\bar{m}_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(\bar{m}_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{m}_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{m}_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{m}_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{m}_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{m}_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{m}_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}'n'$	P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}'n$	$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

222.3.1603	$Pn\bar{3}'n$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4'32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$

$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4'/n'n'c$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4'/n'n'c$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4'/n'n'c$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a,\bar{b},c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	



$R\bar{3}'c$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}'c$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz^{-1}} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz^{-1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

222.4.1604	$Pn\bar{3}n'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4'32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$

$P\bar{4}3n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4'/nnc'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4'/nnc'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4'/nnc'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz^{-1}} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz^{-1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

222.5.1605	$Pn\bar{3}'n'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
P432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$

$P\bar{4}3n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4/n'n'c'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4/n'n'c'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4/n'n'c'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}'c'$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

223.1.1606  $Pm\bar{3}n$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_z|1/2 1/2 1/2)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{yz}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{yz}|1/2 1/2 1/2)$

$Pm\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$P4_2 32$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z|1/2 1/2 1/2)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$



$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2/mmc$	3	(0, $\frac{1}{2}$ 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2/mmc$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2/mmc$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} \bar{000})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} \bar{000})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$Ia\bar{3}d$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{000})$ $(3_{xyz} \bar{101})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{101})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \bar{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{110})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \bar{110})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{110})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \bar{011})$ $(3_{xyz} \bar{011})$ $(3_{xyz} \bar{110})$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \bar{011})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{011})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{110})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \bar{101})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{101})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{011})$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{yz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \bar{101})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{101})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{011})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{yz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$
$Ia\bar{3}d$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}\bar{0})$ $(3_{xyz} \bar{200})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{110})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{202})$ $(\bar{4}_x \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_x \bar{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{10}\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{220})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \bar{310})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{101})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{200})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \bar{211})$ $(3_{xyz} \bar{112})$ $(3_{xyz} \bar{211})$ $(2_{xy} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \bar{011})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{110})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{21}\bar{1})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{yz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z \bar{301})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{211})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{101})$ $(2_{xy} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})$ $(2_{yz} \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \bar{101})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{2}\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{121})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

Ia $\bar{3}$ d 4 (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  130)	(2 <sub>y</sub>  011)	(2 <sub>z</sub>  121)
(3 <sub>xyz</sub>  01 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  211)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  020)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  022)
(4 <sub>x</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)
(4 <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)
(4 <sub>z</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)
( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  031)	(m <sub>z</sub>  101)
(3 <sub>xyz</sub>  011)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 21)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  112)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  011)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  12 $\bar{1}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  220)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  020)
(4 <sub>x</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(m <sub>xy</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
(4 <sub>y</sub>  1/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(m <sub>xz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(m <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
(4 <sub>z</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(m <sub>yz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>5</sup> /2)	(m <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)

Ia $\bar{3}$ d 4 (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  130)	(2 <sub>y</sub>  211)	(2 <sub>z</sub>  321)
(3 <sub>xyz</sub>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  01 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  222)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  220)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  310)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  231)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  112)
(4 <sub>x</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)
(4 <sub>y</sub>  5/2 <sup>1</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>7</sup> /2 <sup>5</sup> /2)
(4 <sub>z</sub>  5/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)
( $\bar{1}$  220)	(m <sub>x</sub>  310)	(m <sub>y</sub>  031)	(m <sub>z</sub>  101)
(3 <sub>xyz</sub>  121)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  211)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  020)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  202)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  112)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  21 $\bar{1}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  32 $\bar{1}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  130)
(4 <sub>x</sub>  7/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(m <sub>xy</sub>  5/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
(4 <sub>y</sub>  3/2 <sup>7</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)	(m <sub>xz</sub>  5/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(m <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)
(4 <sub>z</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(m <sub>yz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>5</sup> /2)	(m <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)

Ia $\bar{3}$ d      4      ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  121)	(2 <sub>y</sub>  112)	(2 <sub>z</sub>  211)
( $\bar{3}_{xyz}$  000)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  000)	( $\bar{3}_{xy}$  112)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  211)
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  211)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  121)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  121)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  112)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}^3 \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>5</sup>   $\frac{5}{2} \frac{5}{2} \frac{5}{2}$ )
(4 <sub>y</sub>   $\frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2}$ )	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub> <sup>5</sup>   $\frac{5}{2} \frac{5}{2} \frac{5}{2}$ )
(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub> <sup>5</sup>   $\frac{5}{2} \frac{5}{2} \frac{5}{2}$ )
( $\bar{1}$  111)	(m <sub>x</sub>  210)	(m <sub>y</sub>  021)	(m <sub>z</sub>  102)
( $\bar{3}_{xyz}$  111)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  111)	( $\bar{3}_{xy}$  021)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  102)
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  102)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  210)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  210)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  021)
( $\bar{4}_x$   $\frac{5}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2} \frac{5}{2} \frac{3}{2}$ )	(m <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2} \frac{5}{2} \frac{3}{2}$ )	(m <sub>xy</sub> <sup>1</sup>   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )
( $\bar{4}_y$   $\frac{3}{2} \frac{5}{2} \frac{3}{2}$ )	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{5}{2}$ )	(m <sub>xz</sub>   $\frac{5}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	(m <sub>xz</sub> <sup>1</sup>   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )
( $\bar{4}_z$   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{5}{2}$ )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	(m <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{5}{2}$ )	(m <sub>yz</sub> <sup>1</sup>   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )

Ia $\bar{3}$ d      4      ( $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  121)	(2 <sub>y</sub>  312)	(2 <sub>z</sub>  411)
( $\bar{3}_{xyz}$  1 $\bar{1}$ 0)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  10 $\bar{1}$ )	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  213)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  321)
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  310)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  231)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  222)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  202)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}^3 \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>5</sup>   $\frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub> <sup>7</sup>   $\frac{7}{2} \frac{7}{2} \frac{5}{2}$ )
(4 <sub>y</sub>   $\frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{5}{2}$ )	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub> <sup>7</sup>   $\frac{7}{2} \frac{5}{2} \frac{7}{2}$ )
(4 <sub>z</sub>   $\frac{5}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2} \frac{5}{2} \frac{3}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub> <sup>7</sup>   $\frac{7}{2} \frac{3}{2} \frac{1}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub> <sup>9</sup>   $\frac{9}{2} \frac{5}{2} \frac{5}{2}$ )
( $\bar{1}$  311)	(m <sub>x</sub>  410)	(m <sub>y</sub>  021)	(m <sub>z</sub>  102)
( $\bar{3}_{xyz}$  221)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  212)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  120)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  2 $\bar{1}$ 2)
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  203)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  300)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  31 $\bar{1}$ )	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  131)
( $\bar{4}_x$   $\frac{9}{2} \frac{3}{2} \frac{3}{2}$ )	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2} \frac{5}{2} \frac{3}{2}$ )	(m <sub>xy</sub> <sup>5</sup>   $\frac{5}{2} \frac{7}{2} \frac{3}{2}$ )	(m <sub>xy</sub> <sup>3</sup>   $\frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )
( $\bar{4}_y$   $\frac{5}{2} \frac{5}{2} \frac{1}{2}$ )	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2} \frac{3}{2} \frac{7}{2}$ )	(m <sub>xz</sub> <sup>7</sup>   $\frac{7}{2} \frac{3}{2} \frac{5}{2}$ )	(m <sub>xz</sub> <sup>3</sup>   $\frac{3}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )
( $\bar{4}_z$   $\frac{5}{2} \frac{5}{2} \frac{5}{2}$ )	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2} \frac{1}{2} \frac{3}{2}$ )	(m <sub>yz</sub> <sup>3</sup>   $\frac{3}{2} \frac{3}{2} \frac{5}{2}$ )	(m <sub>yz</sub> <sup>1</sup>   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ )

Ia $\bar{3}$ d

4

 $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$ 

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|321)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y|\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$   
 $(\bar{4}_z|\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{1}|131)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|122)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|012)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{4}_y|\frac{3}{2}\frac{9}{2}\frac{3}{2})$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2})$

$(2_x|141)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|132)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$   
 $(m_x|210)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|22\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{3}{2}\frac{7}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{3}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$

$(2_y|112)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|222)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|031)$   
 $(\bar{2}_{xy}|\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$   
 $(\bar{2}_{xz}|\frac{1}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2})$   
 $(\bar{2}_{yz}|\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_y|041)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}31)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|320)$   
 $(m_{xy}|\frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2})$   
 $(m_{xz}|\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$   
 $(m_{yz}|\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{7}{2})$

$(2_z|231)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|220)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|123)$   
 $(\bar{2}_{x\bar{y}}|\frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{2}_{x\bar{z}}|\frac{5}{2}\frac{9}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{2}_{y\bar{z}}|\frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{7}{2})$   
 $(m_z|102)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|113)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|030)$   
 $(m_{x\bar{y}}|\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{x\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{y\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$

Ia $\bar{3}$ d

4

 $(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$ 

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|420)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{1}{2}^5\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y|\frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{4}_z|\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{1}|331)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|232)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|113)$   
 $(\bar{4}_x|\frac{9}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{4}_y|\frac{5}{2}\frac{9}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z|\frac{3}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2})$

$(2_x|141)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|242)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2})$   
 $(m_x|410)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|322)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|31\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|\frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{7}{2})$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{9}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$

$(2_y|312)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|323)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|132)$   
 $(\bar{2}_{xy}|\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$   
 $(\bar{2}_{xz}|\frac{3}{2}\frac{7}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{2}_{yz}|\frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_y|041)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{0}30)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|42\bar{1})$   
 $(m_{xy}|\frac{7}{2}\frac{9}{2}\frac{3}{2})$   
 $(m_{xz}|\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})$   
 $(m_{yz}|\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{7}{2})$

$(2_z|431)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|330)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|213)$   
 $(\bar{2}_{x\bar{y}}|\frac{9}{2}\frac{9}{2}\frac{5}{2})$   
 $(\bar{2}_{x\bar{z}}|\frac{7}{2}\frac{9}{2}\frac{7}{2})$   
 $(\bar{2}_{y\bar{z}}|\frac{9}{2}\frac{7}{2}\frac{7}{2})$   
 $(m_z|102)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|203)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|140)$   
 $(m_{x\bar{y}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{x\bar{z}}|\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{y\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$

223.2.1607 Pm $\bar{3}n1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_z|1/2 1/2 1/2)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{yz}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$

Pm $\bar{3}n'$

Pm $\bar{3}$

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(4_y|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(4_z|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(\bar{4}_y|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(\bar{4}_z|1/2 1/2 1/2)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(m_{xz}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(m_{yz}|1/2 1/2 1/2)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)'$

$Pm\bar{3}'n'$	$P4_232$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pm\bar{3}'n$	$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

223.3.1608	$\text{Pm}'\bar{3}'n$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$\text{Pm}'\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$\text{P4}'_2 32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$



$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2'/m'm'c$	3	(0, $\frac{1}{2}$ 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2'/m'm'c$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$P4_2'/m'm'c$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$R\bar{3}'c$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} \bar{000})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$Ia'\bar{3}'d$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{000})$ $(3_{xyz} \bar{101})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{101})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x \bar{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{110})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \bar{110})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{110})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \bar{011})$ $(3_{xyz} \bar{011})$ $(3_{xyz} \bar{110})$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \bar{011})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{011})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{110})'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \bar{101})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{101})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{011})$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{yz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \bar{101})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{101})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{011})'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{yz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$
$Ia'\bar{3}'d$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}\bar{0})$ $(3_{xyz} \bar{200})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{110})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{202})'$ $(\bar{4}_x \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_x \bar{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{10}\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{220})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \bar{310})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{101})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{200})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \bar{211})$ $(3_{xyz} \bar{112})$ $(3_{xyz} \bar{211})$ $(2_{xy} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \bar{011})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{110})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{21}\bar{1})'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{xz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_{yz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z \bar{301})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{211})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{101})$ $(2_{xy} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{xz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{yz} \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \bar{101})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{2}\bar{1}\bar{1})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{121})'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

Ia' $\bar{3}$ 'd 4 (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|211)$   
 $(\bar{4}_x|1/2^3/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_y|3/2^1/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_z|3/2^5/2^1/2)'$   
 $(\bar{1}|020)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|011)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|011)'$   
 $(\bar{4}_x|3/2^5/2^3/2)$   
 $(\bar{4}_y|1/2^7/2^3/2)$   
 $(\bar{4}_z|1/2^3/2^3/2)$

$(2_x|130)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|121)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|3/2^3/2^3/2)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|1/2^3/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\bar{1}2^3/2^3/2)'$   
 $(m_x|110)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|110)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|12\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/2^5/2^1/2)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|3/2^5/2^3/2)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|5/2^5/2^1/2)$

$(2_y|011)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|121)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|020)$   
 $(2_{xy}|1/2^3/2^1/2)'$   
 $(2_{xz}|1/2^5/2^3/2)'$   
 $(2_{yz}|1/2^5/2^1/2)'$   
 $(m_y|031)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}21)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|220)'$   
 $(m_{xy}|3/2^5/2^3/2)$   
 $(m_{xz}|3/2^3/2^1/2)$   
 $(m_{yz}|3/2^3/2^5/2)$

$(2_z|121)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|110)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|022)$   
 $(2_{x\bar{y}}|5/2^5/2^3/2)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|3/2^7/2^3/2)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|3/2^5/2^5/2)'$   
 $(m_z|101)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|112)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|020)'$   
 $(m_{x\bar{y}}|\bar{1}2^3/2^1/2)$   
 $(m_{x\bar{z}}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{y\bar{z}}|1/2^3/2^1/2)$

Ia' $\bar{3}$ 'd 4 (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|310)$   
 $(\bar{4}_x|1/2^3/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_y|5/2^1/2^3/2)'$   
 $(\bar{4}_z|5/2^3/2^1/2)'$   
 $(\bar{1}|220)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|121)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|112)'$   
 $(\bar{4}_x|7/2^5/2^3/2)$   
 $(\bar{4}_y|3/2^7/2^1/2)$   
 $(\bar{4}_z|3/2^5/2^3/2)$

$(2_x|130)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|231)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|3/2^3/2^3/2)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|3/2^3/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/2^5/2^3/2)'$   
 $(m_x|310)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|21\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|5/2^5/2^1/2)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|5/2^5/2^5/2)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|7/2^3/2^1/2)$

$(2_y|211)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|222)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|121)$   
 $(2_{xy}|3/2^1/2^1/2)'$   
 $(2_{xz}|3/2^5/2^1/2)'$   
 $(2_{yz}|5/2^5/2^1/2)'$   
 $(m_y|031)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{0}20)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|32\bar{1})'$   
 $(m_{xy}|5/2^7/2^3/2)$   
 $(m_{xz}|5/2^3/2^3/2)$   
 $(m_{yz}|3/2^3/2^5/2)$

$(2_z|321)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|220)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|112)$   
 $(2_{x\bar{y}}|7/2^7/2^3/2)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|5/2^7/2^5/2)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|7/2^5/2^5/2)'$   
 $(m_z|101)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|202)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|130)'$   
 $(m_{x\bar{y}}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{x\bar{z}}|3/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{y\bar{z}}|1/2^3/2^1/2)$

Ia' $\bar{3}$ 'd 4 ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  121)	(2 <sub>y</sub>  112)	(2 <sub>z</sub>  211)
( $\bar{3}_{xyz}$  000)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  000)	( $\bar{3}_{xy}$  112)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  211)
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  211)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  121)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  121)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  112)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
( $\bar{1}$  111)'	(m <sub>x</sub>  210)'	(m <sub>y</sub>  021)'	(m <sub>z</sub>  102)'
( $\bar{3}_{xyz}$  111)'	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  111)'	( $\bar{3}_{xy}$  021)'	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  102)'
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  102)'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  210)'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  210)'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  021)'
( $\bar{4}_x$   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_y$   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_z$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'

Ia' $\bar{3}$ 'd 4 ( $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  121)	(2 <sub>y</sub>  312)	(2 <sub>z</sub>  411)
( $\bar{3}_{xyz}$  1 $\bar{1}$ 0)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  10 $\bar{1}$ )	( $\bar{3}_{xyz}$  213)	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  321)
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  310)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  231)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  222)	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  202)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{5}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{7}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{7}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{9}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
( $\bar{1}$  311)'	(m <sub>x</sub>  410)'	(m <sub>y</sub>  021)'	(m <sub>z</sub>  102)'
( $\bar{3}_{xyz}$  221)'	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  212)'	( $\bar{3}_{xy}$  120)'	( $\bar{3}_{xyz}^{-1}$  2 $\bar{1}$ 2)'
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  203)'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  300)'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$  31 $\bar{1}$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}$  131)'
( $\bar{4}_x$   $\frac{9}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub>   $\frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{7}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_y$   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{7}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub>   $\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_z$   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'

Ia' $\bar{3}$ 'd 4 ( $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|321)$   
 $(4_x|1/2^5/2^1/2)'$   
 $(4_y|3/2^1/2^3/2)'$   
 $(4_z|5/2^5/2^1/2)'$   
 $(\bar{1}|131)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|122)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|012)'$   
 $(\bar{4}_x|5/2^5/2^5/2)$   
 $(\bar{4}_y|3/2^9/2^3/2)$   
 $(\bar{4}_z|1/2^5/2^5/2)$

(2 $_x$ |141)  
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|132)$   
 $(4_x^{-1}|3/2^3/2^5/2)'$   
 $(4_y^{-1}|3/2^3/2^1/2)'$   
 $(4_z^{-1}|\bar{1}/2^5/2^3/2)'$   
 $(m_x|210)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|22\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|3/2^7/2^1/2)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|3/2^7/2^5/2)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|7/2^5/2^3/2)$

(2 $_y$ |112)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|222)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|031)$   
 $(2_{xy}|1/2^3/2^3/2)'$   
 $(2_{xz}|1/2^7/2^3/2)'$   
 $(2_{yz}|3/2^5/2^1/2)'$   
 $(m_y|041)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}31)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|320)'$   
 $(m_{xy}|5/2^7/2^3/2)$   
 $(m_{xz}|5/2^3/2^3/2)$   
 $(m_{yz}|3/2^5/2^7/2)$

(2 $_z$ |231)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|220)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|123)$   
 $(2_{x\bar{y}}|7/2^7/2^5/2)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|5/2^9/2^5/2)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|5/2^7/2^7/2)'$   
 $(m_z|102)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|113)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|030)'$   
 $(m_{x\bar{y}}|\bar{1}/2^3/2^1/2)$   
 $(m_{x\bar{z}}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{y\bar{z}}|1/2^3/2^1/2)$

Ia' $\bar{3}$ 'd 4 ( $\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|420)$   
 $(4_x|1/2^5/2^1/2)'$   
 $(4_y|5/2^1/2^5/2)'$   
 $(4_z|7/2^3/2^1/2)'$   
 $(\bar{1}|331)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|232)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|113)'$   
 $(\bar{4}_x|9/2^5/2^5/2)$   
 $(\bar{4}_y|5/2^9/2^1/2)$   
 $(\bar{4}_z|3/2^7/2^5/2)$

(2 $_x$ |141)  
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|242)$   
 $(4_x^{-1}|3/2^3/2^5/2)'$   
 $(4_y^{-1}|5/2^3/2^1/2)'$   
 $(4_z^{-1}|1/2^7/2^3/2)'$   
 $(m_x|410)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|322)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|31\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|7/2^7/2^1/2)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|5/2^7/2^7/2)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|9/2^3/2^3/2)$

(2 $_y$ |312)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|323)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|132)$   
 $(2_{xy}|3/2^1/2^3/2)'$   
 $(2_{xz}|3/2^7/2^1/2)'$   
 $(2_{yz}|7/2^5/2^1/2)'$   
 $(m_y|041)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{0}30)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\bar{4}2\bar{1})'$   
 $(m_{xy}|7/2^9/2^3/2)$   
 $(m_{xz}|7/2^3/2^5/2)$   
 $(m_{yz}|3/2^5/2^7/2)$

(2 $_z$ |431)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|330)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|213)$   
 $(2_{x\bar{y}}|9/2^9/2^5/2)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|7/2^9/2^7/2)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|9/2^7/2^7/2)'$   
 $(m_z|102)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|203)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|140)'$   
 $(m_{x\bar{y}}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{x\bar{z}}|3/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{y\bar{z}}|1/2^3/2^1/2)$

223.4.1609	$\text{Pm}\bar{3}\text{n}'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$
$\text{Pm}\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$\text{P4}_2'32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$

$P\bar{4}3n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2'/mmc'$	3	(0, $\frac{1}{2}$ 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2'/mmc'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2'/mmc'$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	(0, 0, 0; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} \bar{000})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$Ia\bar{3}d'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{000})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{101})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{101})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \bar{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{110})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \bar{110})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{110})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \bar{011})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{011})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{110})$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \bar{011})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{011})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{110})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \bar{101})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{101})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{011})$ $(2_{x\bar{y}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{x\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{y\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \bar{101})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{101})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{011})$ $(m_{x\bar{y}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{x\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{y\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
$Ia\bar{3}d'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}\bar{0})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{200})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \bar{200})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{110})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{202})$ $(\bar{4}_x \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x \bar{110})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{10}\bar{1})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{220})$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_x \bar{310})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{101})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{200})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \bar{211})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{112})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{211})$ $(2_{xy} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \bar{011})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{110})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{21}\bar{1})$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{yz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z \bar{301})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{211})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{101})$ $(2_{x\bar{y}} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$ $(2_{x\bar{z}} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})'$ $(2_{y\bar{z}} \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_z \bar{101})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{2}\bar{1}\bar{1})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{121})$ $(m_{x\bar{y}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{x\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{y\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$



Ia $\bar{3}$ d' 4 (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  130)	(2 <sub>y</sub>  011)	(2 <sub>z</sub>  121)
(3 <sub>xyz</sub>  01 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  211)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  020)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  022)
(4 <sub>x</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'
(4 <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>xz</sub>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'
(4 <sub>z</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>yz</sub>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'
( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  110)	(m <sub>y</sub>  031)	(m <sub>z</sub>  101)
(3 <sub>xyz</sub>  011)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 21)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  112)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  011)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  12 $\bar{1}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  220)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  020)
(4 <sub>x</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>y</sub>  1/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>z</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'

Ia $\bar{3}$ d' 4 (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  130)	(2 <sub>y</sub>  211)	(2 <sub>z</sub>  321)
(3 <sub>xyz</sub>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  01 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  222)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  220)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  310)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  231)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  112)
(4 <sub>x</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>xy</sub>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'
(4 <sub>y</sub>  5/2 <sup>1</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>xz</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>7</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'
(4 <sub>z</sub>  5/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(2 <sub>yz</sub>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'
( $\bar{1}$  220)	(m <sub>x</sub>  310)	(m <sub>y</sub>  031)	(m <sub>z</sub>  101)
(3 <sub>xyz</sub>  121)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  211)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  020)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  202)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  112)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  21 $\bar{1}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  32 $\bar{1}$ )	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  130)
(4 <sub>x</sub>  7/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub>  5/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>y</sub>  3/2 <sup>7</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub>  5/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>z</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'

Ia $\bar{3}d'$  4 ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  121)	(2 <sub>y</sub>  112)	(2 <sub>z</sub>  211)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  112)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  211)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  211)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  112)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>3</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>5</sup>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub> <sup>1/2</sup>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub> <sup>5</sup>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub> <sup>3</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub> <sup>5</sup>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
( $\bar{1}$  111)	(m <sub>x</sub>  210)	(m <sub>y</sub>  021)	(m <sub>z</sub>  102)
( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  111)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{3}$ <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  021)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  102)
( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  102)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  210)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  210)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  021)
( $\bar{4}$ <sub>x</sub>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub> <sup>3/2</sup>   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub> <sup>1/2</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}$ <sub>y</sub>   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub> <sup>5/2</sup>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub> <sup>1/2</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub> <sup>3</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub> <sup>1/2</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'

Ia $\bar{3}d'$  4 ( $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  121)	(2 <sub>y</sub>  312)	(2 <sub>z</sub>  411)
(3 <sub>xyz</sub>  1 $\bar{1}0$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-</sup>  213)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  321)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  310)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  231)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  222)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  202)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>5/2</sup>   $\frac{5}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>7</sup>   $\frac{7}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{5}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub> <sup>3</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub> <sup>7</sup>   $\frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{7}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub> <sup>7</sup>   $\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub> <sup>9</sup>   $\frac{9}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )'
( $\bar{1}$  311)	(m <sub>x</sub>  410)	(m <sub>y</sub>  021)	(m <sub>z</sub>  102)
( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  221)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  212)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-</sup>  120)	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  2 $\bar{1}2$ )
( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  203)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  300)	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  31 $\bar{1}$ )	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  131)
( $\bar{4}$ <sub>x</sub>   $\frac{9}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub> <sup>5/2</sup>   $\frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>xy</sub> <sup>3/2</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}$ <sub>y</sub>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{7}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub> <sup>7/2</sup>   $\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>xz</sub> <sup>3/2</sup>   $\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}$ <sub>z</sub>   $\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{7}{2}\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub> <sup>3/2</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}$ )'	(m <sub>yz</sub> <sup>1/2</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'

Ia $\bar{3}$ d' 4 ( $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|321)$   
 $(4_x|1/2^5/2^1/2)'$   
 $(4_y|3/2^1/2^3/2)'$   
 $(4_z|5/2^5/2^1/2)'$   
 $(\bar{1}|131)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|122)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|012)$   
 $(\bar{4}_x|5/2^5/2^5/2)'$   
 $(\bar{4}_y|3/2^9/2^3/2)'$   
 $(\bar{4}_z|1/2^5/2^5/2)'$

(2 $_x$ |141)  
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|132)$   
 $(4_x^{-1}|3/2^3/2^5/2)'$   
 $(4_y^{-1}|3/2^3/2^1/2)'$   
 $(4_z^{-1}|\bar{1}/2^5/2^3/2)'$   
 $(m_x|210)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|22\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|3/2^7/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|3/2^7/2^5/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|7/2^5/2^3/2)'$

(2 $_y$ |112)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|222)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|031)$   
 $(2_{xy}|1/2^3/2^3/2)'$   
 $(2_{xz}|1/2^7/2^3/2)'$   
 $(2_{yz}|3/2^5/2^1/2)'$   
 $(m_y|041)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}31)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|320)$   
 $(m_{xy}|5/2^7/2^3/2)'$   
 $(m_{xz}|5/2^3/2^3/2)'$   
 $(m_{yz}|3/2^5/2^7/2)'$

(2 $_z$ |231)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|220)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|123)$   
 $(2_{x\bar{y}}|7/2^7/2^5/2)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|5/2^9/2^5/2)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|5/2^7/2^7/2)'$   
 $(m_z|102)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|113)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|030)$   
 $(m_{x\bar{y}}|\bar{1}/2^3/2^1/2)'$   
 $(m_{x\bar{z}}|1/2^1/2^1/2)'$   
 $(m_{y\bar{z}}|1/2^3/2^1/2)'$

Ia $\bar{3}$ d' 4 ( $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|420)$   
 $(4_x|1/2^5/2^1/2)'$   
 $(4_y|5/2^1/2^5/2)'$   
 $(4_z|7/2^3/2^1/2)'$   
 $(\bar{1}|331)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|232)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|113)$   
 $(\bar{4}_x|9/2^5/2^5/2)'$   
 $(\bar{4}_y|5/2^9/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_z|3/2^7/2^5/2)'$

(2 $_x$ |141)  
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|242)$   
 $(4_x^{-1}|3/2^3/2^5/2)'$   
 $(4_y^{-1}|5/2^3/2^1/2)'$   
 $(4_z^{-1}|1/2^7/2^3/2)'$   
 $(m_x|410)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|322)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|31\bar{1})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|7/2^7/2^1/2)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|5/2^7/2^7/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|9/2^3/2^3/2)'$

(2 $_y$ |312)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|323)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|132)$   
 $(2_{xy}|3/2^1/2^3/2)'$   
 $(2_{xz}|3/2^7/2^1/2)'$   
 $(2_{yz}|7/2^5/2^1/2)'$   
 $(m_y|041)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{0}30)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\bar{4}2\bar{1})$   
 $(m_{xy}|7/2^9/2^3/2)'$   
 $(m_{xz}|7/2^3/2^5/2)'$   
 $(m_{yz}|3/2^5/2^7/2)'$

(2 $_z$ |431)  
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|330)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|213)$   
 $(2_{x\bar{y}}|9/2^9/2^5/2)'$   
 $(2_{x\bar{z}}|7/2^9/2^7/2)'$   
 $(2_{y\bar{z}}|9/2^7/2^7/2)'$   
 $(m_z|102)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|203)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|140)$   
 $(m_{x\bar{y}}|1/2^1/2^1/2)'$   
 $(m_{x\bar{z}}|3/2^1/2^1/2)'$   
 $(m_{y\bar{z}}|1/2^3/2^1/2)'$

223.5.1610	$\text{Pm}'\bar{3}'n'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$
$\text{Pm}'\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$\text{P4}_2 32$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$

$P\bar{4}3n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2/m'm'c'$	3	(0, $\frac{1}{2}$ 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2/m'm'c'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$P4_2/m'm'c'$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	(0, 0, 0;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$Ia'\bar{3}'d'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(3_{xyz} \bar{1}01)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}01)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \bar{1}10)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}10)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \bar{1}10)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}10)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \bar{0}11)$ $(3_{xyz} \bar{0}11)$ $(3_{xyz} \bar{1}10)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \bar{0}11)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}11)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}10)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \bar{1}01)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}01)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}11)$ $(2_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{yz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \bar{1}01)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}01)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}11)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{yz} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
$Ia'\bar{3}'d'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, 2c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{1}\bar{1}0)$ $(3_{xyz} \bar{2}00)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_y \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(4_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}10)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{2}02)'$ $(\bar{4}_x \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_x \bar{1}10)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}0\bar{1})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{2}20)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_x \bar{3}10)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}01)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{2}00)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{5}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \bar{2}11)$ $(3_{xyz} \bar{1}12)$ $(3_{xyz} \bar{2}11)$ $(2_{xy} \frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \bar{0}11)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{1}10)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{2}1\bar{1})'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{xz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$ $(m_{yz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z \bar{3}01)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{2}11)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{1}01)$ $(2_{xy} \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xz} \frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2})$ $(2_{yz} \frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(m_z \bar{1}01)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{2}1\bar{1})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{1}21)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

Ia'3'd' 4 (0, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  130)	(2 <sub>y</sub>  011)	(2 <sub>z</sub>  121)
(3 <sub>xyz</sub>  01 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 10)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  211)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  020)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  022)
(4 <sub>x</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)
(4 <sub>y</sub>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)
(4 <sub>z</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)
( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>  110)'	(m <sub>y</sub>  031)'	(m <sub>z</sub>  101)'
(3 <sub>xyz</sub>  011)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  110)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 21)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  112)'
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  011)'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  12 $\bar{1}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  220)'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  020)'
(4 <sub>x</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>y</sub>  1/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>z</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'

Ia'3'd' 4 (1, 1, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  130)	(2 <sub>y</sub>  211)	(2 <sub>z</sub>  321)
(3 <sub>xyz</sub>  10 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  01 $\bar{1}$ )	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  222)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  220)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  310)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  231)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  121)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  112)
(4 <sub>x</sub>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)
(4 <sub>y</sub>  5/2 <sup>1</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>7</sup> /2 <sup>5</sup> /2)
(4 <sub>z</sub>  5/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)	(2 <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)
( $\bar{1}$  220)'	(m <sub>x</sub>  310)'	(m <sub>y</sub>  031)'	(m <sub>z</sub>  101)'
(3 <sub>xyz</sub>  121)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  211)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  020)'	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  202)'
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  112)'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  21 $\bar{1}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  32 $\bar{1}$ )'	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  130)'
(4 <sub>x</sub>  7/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub>  5/2 <sup>7</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>y</sub>  3/2 <sup>7</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  5/2 <sup>5</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub>  5/2 <sup>3</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(m <sub>xz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 <sup>1</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'
(4 <sub>z</sub>  3/2 <sup>5</sup> /2 <sup>3</sup> /2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  7/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub>  3/2 <sup>3</sup> /2 <sup>5</sup> /2)'	(m <sub>yz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 <sup>3</sup> /2 <sup>1</sup> /2)'

Ia' $\bar{3}$ 'd' 4 ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	( $2_x 121$ )	( $2_y 112$ )	( $2_z 211$ )
( $3_{xyz} 000$ )	( $3_{xyz}^{-1} 000$ )	( $3_{xy}^- 112$ )	( $3_{xyz}^{-1} 211$ )
( $3_{x\bar{y}z} 211$ )	( $3_{x\bar{y}z}^{-1} 121$ )	( $3_{x\bar{y}z} 121$ )	( $3_{x\bar{y}z}^{-1} 112$ )
( $4_x 1\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $4_x^{-1} 3\frac{1}{2}1\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_{xy} 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_{xy}^- 5\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )
( $4_y 3\frac{1}{2}1\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $4_y^{-1} 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_{xz} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_{xz}^- 5\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )
( $4_z 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}1\frac{1}{2}$ )	( $4_z^{-1} 1\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_{yz} 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}1\frac{1}{2}$ )	( $2_{yz}^- 5\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )
( $\bar{1} 111$ )'	( $m_x 210$ )'	( $m_y 021$ )'	( $m_z 102$ )'
( $\bar{3}_{xyz} 111$ )'	( $\bar{3}_{xyz}^{-1} 111$ )'	( $\bar{3}_{xy}^- 021$ )'	( $\bar{3}_{xyz}^{-1} 102$ )'
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} 102$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 210$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z} 210$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 021$ )'
( $\bar{4}_x 5\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_x^{-1} 3\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{xy} 3\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{xy}^- 1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_y 3\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_y^{-1} 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{xz} 5\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{xz}^- 1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_z 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 5\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{yz} 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{yz}^- 1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'

Ia' $\bar{3}$ 'd' 4 ( $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c$ )

(1 000)	( $2_x 121$ )	( $2_y 312$ )	( $2_z 411$ )
( $3_{xyz} 1\bar{1}0$ )	( $3_{xyz}^{-1} 10\bar{1}$ )	( $3_{x\bar{y}z} 213$ )	( $3_{x\bar{y}z}^{-1} 321$ )
( $3_{x\bar{y}z} 310$ )	( $3_{x\bar{y}z}^{-1} 231$ )	( $3_{x\bar{y}z} 222$ )	( $3_{x\bar{y}z}^{-1} 202$ )
( $4_x 1\frac{1}{2}^3\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $4_x^{-1} 3\frac{1}{2}1\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_{xy} 5\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_{xy}^- 7\frac{1}{2}\frac{7}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )
( $4_y 5\frac{1}{2}1\frac{3}{2}\frac{5}{2}$ )	( $4_y^{-1} 5\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $2_{xz} 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}1\frac{1}{2}$ )	( $2_{xz}^- 7\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{7}{2}\frac{7}{2}$ )
( $4_z 5\frac{1}{2}1\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )	( $4_z^{-1} 3\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $2_{yz} 7\frac{1}{2}\frac{3}{2}1\frac{1}{2}$ )	( $2_{yz}^- 9\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}$ )
( $\bar{1} 311$ )'	( $m_x 410$ )'	( $m_y 021$ )'	( $m_z 102$ )'
( $\bar{3}_{xyz} 221$ )'	( $\bar{3}_{xyz}^{-1} 212$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z} 120$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 2\bar{1}2$ )'
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} 203$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 300$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z} 31\bar{1}$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 131$ )'
( $\bar{4}_x 9\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{4}_x^{-1} 7\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{xy} 5\frac{1}{2}\frac{7}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $m_{xy}^- 3\frac{1}{2}\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_y 5\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_y^{-1} 5\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{7}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_{xz} 7\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_{xz}^- 3\frac{1}{2}\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{4}_z 5\frac{1}{2}\frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{4}_z^{-1} 7\frac{1}{2}1\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_{yz} 3\frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{5}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $m_{yz}^- 1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}$ )'



Ia' $\bar{3}$ 'd'

4

 $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$ 

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|321)$   
 $(4_x|1\frac{1}{2}^5/2\frac{1}{2})$   
 $(4_y|3\frac{1}{2}1\frac{1}{2}^3/2)$   
 $(4_z|5\frac{1}{2}^5/2\frac{1}{2})$   
 $(\bar{1}|131)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|122)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|012)'$   
 $(\bar{4}_x|5\frac{1}{2}^5/2^5/2)'$   
 $(\bar{4}_y|3\frac{1}{2}^9/2^3/2)'$   
 $(\bar{4}_z|1\frac{1}{2}^5/2^5/2)'$

$(2_x|141)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\bar{1}10)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|132)$   
 $(4_x^{-1}|3\frac{1}{2}^3/2^5/2)$   
 $(4_y^{-1}|3\frac{1}{2}^3/2\frac{1}{2})$   
 $(4_z^{-1}|\bar{1}\frac{1}{2}^5/2^3/2)$   
 $(m_x|210)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|211)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|22\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|3\frac{1}{2}^7/2\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|3\frac{1}{2}^7/2^5/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|7\frac{1}{2}^5/2^3/2)'$

$(2_y|112)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|222)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|031)$   
 $(2_{xy}|1\frac{1}{2}^3/2^3/2)$   
 $(2_{xz}|1\frac{1}{2}^7/2^3/2)$   
 $(2_{yz}|3\frac{1}{2}^5/2\bar{1}\frac{1}{2})$   
 $(m_y|041)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{1}31)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|320)'$   
 $(m_{xy}|5\frac{1}{2}^7/2^3/2)'$   
 $(m_{xz}|5\frac{1}{2}^3/2^3/2)'$   
 $(m_{yz}|3\frac{1}{2}^5/2^7/2)'$

$(2_z|231)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|220)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|123)$   
 $(2_{x\bar{y}}|7\frac{1}{2}^7/2^5/2)$   
 $(2_{x\bar{z}}|5\frac{1}{2}^9/2^5/2)$   
 $(2_{y\bar{z}}|5\frac{1}{2}^7/2^7/2)$   
 $(m_z|102)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|113)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|030)'$   
 $(m_{x\bar{y}}|\bar{1}\frac{1}{2}^3/2\frac{1}{2})'$   
 $(m_{x\bar{z}}|1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$   
 $(m_{y\bar{z}}|1\frac{1}{2}^3/2\bar{1}\frac{1}{2})'$

Ia' $\bar{3}$ 'd'

4

 $(\frac{3}{2}, \frac{3}{2}, \frac{1}{2}; 2a, 2b, 2c)$ 

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|10\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|420)$   
 $(4_x|1\frac{1}{2}^5/2\frac{1}{2})$   
 $(4_y|5\frac{1}{2}1\frac{1}{2}^5/2)$   
 $(4_z|7\frac{1}{2}^3/2\frac{1}{2})$   
 $(\bar{1}|331)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|232)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|113)'$   
 $(\bar{4}_x|9\frac{1}{2}^5/2^5/2)'$   
 $(\bar{4}_y|5\frac{1}{2}^9/2\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z|3\frac{1}{2}^7/2^5/2)'$

$(2_x|141)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|01\bar{1})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|242)$   
 $(4_x^{-1}|3\frac{1}{2}^3/2^5/2)$   
 $(4_y^{-1}|5\frac{1}{2}^3/2\bar{1}\frac{1}{2})$   
 $(4_z^{-1}|1\frac{1}{2}^7/2^3/2)$   
 $(m_x|410)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|322)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|31\bar{1})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|7\frac{1}{2}^7/2\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|5\frac{1}{2}^7/2^7/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|9\frac{1}{2}^3/2^3/2)'$

$(2_y|312)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|323)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|132)$   
 $(2_{xy}|3\frac{1}{2}1\frac{1}{2}^3/2)$   
 $(2_{xz}|3\frac{1}{2}^7/2\frac{1}{2})$   
 $(2_{yz}|7\frac{1}{2}^5/2\bar{1}\frac{1}{2})$   
 $(m_y|041)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\bar{0}30)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\bar{4}2\bar{1})'$   
 $(m_{xy}|7\frac{1}{2}^9/2^3/2)'$   
 $(m_{xz}|7\frac{1}{2}^3/2^5/2)'$   
 $(m_{yz}|3\frac{1}{2}^5/2^7/2)'$

$(2_z|431)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|330)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|213)$   
 $(2_{x\bar{y}}|9\frac{1}{2}^9/2^5/2)$   
 $(2_{x\bar{z}}|7\frac{1}{2}^9/2^7/2)$   
 $(2_{y\bar{z}}|9\frac{1}{2}^7/2^7/2)$   
 $(m_z|102)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|203)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|140)'$   
 $(m_{x\bar{y}}|1\frac{1}{2}1\frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$   
 $(m_{x\bar{z}}|3\frac{1}{2}1\frac{1}{2}\bar{1}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{y\bar{z}}|1\frac{1}{2}^3/2\bar{1}\frac{1}{2})'$

224.1.1611	$Pn\bar{3}m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pn\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$
$P4_2 32$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$

$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fd\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fd\bar{3}m$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1/2^3 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_z 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2^3 1/2^3 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2^3 1/2^3 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2^3 1/2^3 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(2_{xz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^3 1/2^3 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^3 1/2^3 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^3 1/2^3 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2^3 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$



$P4_2/nmm$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2/nmm$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
$P4_2/nmm$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
$R\bar{3}m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}m$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}m$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)$	

224.2.1612  $Pn\bar{3}m1'$  $(0, 0, 0; a,b,c)$  $(1|000)$  $(3_{xyz}|000)$  $(3_{x\bar{y}z}|000)$  $(4_x|1/2 1/2 1/2)$  $(4_y|1/2 1/2 1/2)$  $(4_z|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{4}_x|000)$  $(\bar{4}_y|000)$  $(\bar{4}_z|000)$  $(2_x|000)$  $(3_{xyz}^{-1}|000)$  $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$  $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(m_x|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{4}_x^{-1}|000)$  $(\bar{4}_y^{-1}|000)$  $(\bar{4}_z^{-1}|000)$  $(2_y|000)$  $(3_{\bar{x}yz}|000)$  $(3_{xy\bar{z}}|000)$  $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$  $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$  $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$  $(m_y|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2 1/2 1/2)$  $(m_{xy}|000)$  $(m_{xz}|000)$  $(m_{yz}|000)$  $(2_z|000)$  $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$  $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$  $(2_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)$  $(2_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)$  $(2_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$  $(m_z|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(m_{\bar{x}y}|000)$  $(m_{\bar{x}z}|000)$  $(m_{\bar{y}z}|000)$  $Pn\bar{3}m'$  $Pn\bar{3}$ 

2

 $(0, 0, 0; a,b,c)$  $(1|000)$  $(3_{xyz}|000)$  $(3_{x\bar{y}z}|000)$  $(4_x|1/2 1/2 1/2)'$  $(4_y|1/2 1/2 1/2)'$  $(4_z|1/2 1/2 1/2)'$  $(\bar{1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{4}_x|000)'$  $(\bar{4}_y|000)'$  $(\bar{4}_z|000)'$  $(2_x|000)$  $(3_{xyz}^{-1}|000)$  $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$  $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$  $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$  $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)'$  $(m_x|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$  $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$  $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$  $(2_y|000)$  $(3_{\bar{x}yz}|000)$  $(3_{xy\bar{z}}|000)$  $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)'$  $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)'$  $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)'$  $(m_y|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2 1/2 1/2)$  $(m_{xy}|000)'$  $(m_{xz}|000)'$  $(m_{yz}|000)'$  $(2_z|000)$  $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$  $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$  $(2_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)'$  $(2_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)'$  $(2_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)'$  $(m_z|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$  $(m_{\bar{x}y}|000)'$  $(m_{\bar{x}z}|000)'$  $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$Pn\bar{3}m'$	$P4_2 32$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pn\bar{3}m$	$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

$P_F n\bar{3}m$	$Fd\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$P_F n\bar{3}m$	$Fd\bar{3}m$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1/2^3 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2^3)$ $(\bar{1} 3/2^3 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 3/2^3 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_y^{-1} 3/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_x 3/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/2^3 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(2_{xz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 3/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 3/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2^3 1/2 3/2)$ $(2_{\bar{x}z} 3/2^3 1/2 3/2)$ $(2_{\bar{y}z} 3/2^3 1/2 3/2)$ $(m_z 1/2 1/2^3 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$



$P_F n\bar{3}m'$	$Fd\bar{3}c$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{4}_x 111)$ $(\bar{4}_y 111)$ $(\bar{4}_z 111)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 3/2 3/2 3/2)$ $(m_{xy} 111)$ $(m_{xz} 111)$ $(m_{yz} 111)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{x\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{y\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 3/2 3/2 3/2)$ $(m_{x\bar{y}} 111)$ $(m_{x\bar{z}} 111)$ $(m_{y\bar{z}} 111)$
$P_F n\bar{3}m'$	$Fd\bar{3}c$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 3/2 3/2 3/2)$ $(4_y 3/2 3/2 3/2)$ $(4_z 3/2 3/2 3/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 111)$ $(\bar{4}_y 111)$ $(\bar{4}_z 111)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 3/2 3/2 3/2)$ $(4_y^{-1} 3/2 3/2 3/2)$ $(4_z^{-1} 3/2 3/2 3/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 111)$ $(\bar{4}_y^{-1} 111)$ $(\bar{4}_z^{-1} 111)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 3/2 3/2 3/2)$ $(2_{xz} 3/2 3/2 3/2)$ $(2_{yz} 3/2 3/2 3/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 111)$ $(m_{xz} 111)$ $(m_{yz} 111)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 3/2 3/2 3/2)$ $(2_{x\bar{z}} 3/2 3/2 3/2)$ $(2_{y\bar{z}} 3/2 3/2 3/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{x\bar{y}} 111)$ $(m_{x\bar{z}} 111)$ $(m_{y\bar{z}} 111)$

224.3.1613	$Pn\bar{3}'m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pn\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$
$P4_2'32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$

$P\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fd'\bar{3}'m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fd'\bar{3}'m$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1/2 3/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 3/2)'$ $(4_z 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 3/2 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 3/2 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 3/2)'$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 3/2)'$ $(4_y^{-1} 3/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 3/2 1/2)'$ $(m_x 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/2 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 3/2)'$ $(2_{xz} 1/2 3/2 1/2)'$ $(2_{yz} 3/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2 3/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 3/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 3/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2 3/2 3/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 3/2 3/2 3/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 3/2 3/2 3/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 3/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

Fd $\bar{3}$ 'c      2      (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_x$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_y$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_z$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{xy\bar{z}}-1 \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
( $\bar{4}_x$  111)	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)
( $\bar{4}_y$  111)	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)
( $\bar{4}_z$  111)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)

Fd $\bar{3}$ c      2      ( $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{m}_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{m}_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{m}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
( $\bar{4}_x$  111)	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)
( $\bar{4}_y$  111)	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)
( $\bar{4}_z$  111)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)

$P4_2'$ /n'n'm	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P4_2'$ /n'n'm	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
$P4_2'$ /n'n'm	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
$R\bar{3}'m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	

224.4.1614	$\text{Pn}\bar{3}\text{m}'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\mathbf{m}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\mathbf{m}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(\mathbf{m}_{xy} 000)'$ $(\mathbf{m}_{xz} 000)'$ $(\mathbf{m}_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\mathbf{m}_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\mathbf{m}_{\bar{x}y} 000)'$ $(\mathbf{m}_{\bar{x}z} 000)'$ $(\mathbf{m}_{\bar{y}z} 000)'$
$\text{Pn}\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\mathbf{m}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(\mathbf{m}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\mathbf{m}_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$
$\text{P4}_2' 32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$

$P\bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fd\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fd\bar{3}m'$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(m_z 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$

Fd $\bar{3}c'$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{m}_x$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{m}_y$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{m}_z$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	( $\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	( $\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	( $\bar{3}_{xy\bar{z}}-1 \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})$
( $\bar{4}_x$  111)'	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'
( $\bar{4}_y$  111)'	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'
( $\bar{4}_z$  111)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'

Fd $\bar{3}c'$  2 ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{x\bar{y}z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
( $\bar{4}_x$  111)'	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'
( $\bar{4}_y$  111)'	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'
( $\bar{4}_z$  111)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'



$P4_2'$ /nm'	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2'$ /nm'	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
$P4_2'$ /nm'	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
$R\bar{3}m'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}m'$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 000)$	
$R\bar{3}m'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}m'$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 000)$	

224.5.1615	$Pn\bar{3}m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pn\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$
$P4_2 32$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$

$P\bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fd'\bar{3}'m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fd'\bar{3}'m'$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1/2^3 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_z 3/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2^3 1/2)'$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_y^{-1} 3/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_x 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(2_{xz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 3/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 3/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2^3 3/2 3/2)$ $(2_{\bar{x}z} 3/2^3 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 3/2^3 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2^3 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2^3 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$

Fd'3'c' 2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>xy</sub>  1/2 1/2 1/2)
(4 <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>xz</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>xz</sub>  1/2 1/2 1/2)
(4 <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>yz</sub>  1/2 1/2 1/2)	(2 <sub>yz</sub>  1/2 1/2 1/2)
( $\bar{1}$  3/2 3/2 3/2)'	(m <sub>x</sub>  3/2 3/2 3/2)'	(m <sub>y</sub>  3/2 3/2 3/2)'	(m <sub>z</sub>  3/2 3/2 3/2)'
( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  3/2 3/2 3/2)'	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 3/2 3/2)'	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  3/2 3/2 3/2)'	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  3/2 3/2 3/2)'
( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  3/2 3/2 3/2)'	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  3/2 3/2 3/2)'	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  3/2 3/2 3/2)'	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  3/2 3/2 3/2)'
( $\bar{4}$ <sub>x</sub>  111)'	( $\bar{4}$ <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(m <sub>xy</sub>  111)'	(m <sub>xy</sub>  111)'
( $\bar{4}$ <sub>y</sub>  111)'	( $\bar{4}$ <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(m <sub>xz</sub>  111)'	(m <sub>xz</sub>  111)'
( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  111)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(m <sub>yz</sub>  111)'	(m <sub>yz</sub>  111)'

Fd'3'c' 2 (1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>  3/2 3/2 3/2)	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  3/2 3/2 3/2)	(2 <sub>xy</sub>  3/2 3/2 3/2)	(2 <sub>xy</sub>  3/2 3/2 3/2)
(4 <sub>y</sub>  3/2 3/2 3/2)	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  3/2 3/2 3/2)	(2 <sub>xz</sub>  3/2 3/2 3/2)	(2 <sub>xz</sub>  3/2 3/2 3/2)
(4 <sub>z</sub>  3/2 3/2 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  3/2 3/2 3/2)	(2 <sub>yz</sub>  3/2 3/2 3/2)	(2 <sub>yz</sub>  3/2 3/2 3/2)
( $\bar{1}$  1/2 1/2 1/2)'	(m <sub>x</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(m <sub>y</sub>  1/2 1/2 1/2)'	(m <sub>z</sub>  1/2 1/2 1/2)'
( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{3}$ <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)'
( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  1/2 1/2 1/2)'	( $\bar{3}$ <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  1/2 1/2 1/2)'
( $\bar{4}$ <sub>x</sub>  111)'	( $\bar{4}$ <sub>x</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(m <sub>xy</sub>  111)'	(m <sub>xy</sub>  111)'
( $\bar{4}$ <sub>y</sub>  111)'	( $\bar{4}$ <sub>y</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(m <sub>xz</sub>  111)'	(m <sub>xz</sub>  111)'
( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  111)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  111)'	(m <sub>yz</sub>  111)'	(m <sub>yz</sub>  111)'

$P4_2/n'n'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P4_2/n'n'm'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
$P4_2/n'n'm'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
$R\bar{3}'m'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ ; $\bar{a}$ ,b,c)	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	( $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ; a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	

224.6.1616  $P_F n\bar{3}m$  (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_z|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$P_F n\bar{3}$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/2 1/2 1/2)$

$P_F 4_2 32$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z|1/2 1/2 1/2)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_y^{-1}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(4_z^{-1}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2 1/2 1/2)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/2 1/2 1/2)$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/2 1/2 1/2)$

$P_F \bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fd\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fd'\bar{3}'m$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(4_z 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x 101)$ $(\bar{4}_y 110)$ $(\bar{4}_z 011)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 3/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2^3 3/2 1/2)'$ $(m_x 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 1/2^3 1/2 3/2)'$ $(2_{xz} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 3/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2^3 3/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 3/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 3/2^3 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 3/2^3 3/2 3/2)'$ $(m_z 1/2^3 1/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2^3 1/2 3/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2^3 3/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

Fd $\bar{3}c'$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
(4 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_x$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_y$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_z$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{4}_x$  111)'	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'
( $\bar{4}_y$  111)'	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'
( $\bar{4}_z$  111)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'

Fd $\bar{3}c'$  2 ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
( $\bar{4}_x$  111)'	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'	( $\bar{m}_{xy}$  111)'
( $\bar{4}_y$  111)'	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'	( $\bar{m}_{xz}$  111)'
( $\bar{4}_z$  111)'	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'	( $\bar{m}_{yz}$  111)'



$P_1 4_2/nmm$	3	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$P_1 4_2/nmm$	3	$(0, 0, 0; b+\bar{c}, b+c, 2a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
$P_1 4_2/nmm$	3	$(0, 0, 0; c+\bar{a}, c+a, 2b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
$R_R \bar{3}m$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)$	

224.7.1617  $P_F n\bar{3}m'$  (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$P_F n\bar{3}$  2 (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$P_F 4_2 32$  2 ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_y^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{xz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{\bar{x}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$P_F \bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fd\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fd'\bar{3}m'$	2	(1/2, 1/2, 1/2; 2a,2b,2c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x 1/2^3 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_z 1/2^3 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2^3 1/2^3 1/2^3)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2^3 1/2^3 1/2^3)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2^3 1/2^3)'$ $(\bar{4}_x 101)'$ $(\bar{4}_y 110)'$ $(\bar{4}_z 011)'$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2^3 1/2^3 1/2^3)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2^3)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 110)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 011)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 101)'$	$(2_y 101)$ $(3_{\bar{x}yz} 101)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} 1/2 1/2^3 1/2)$ $(2_{xz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2^3 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3 1/2 1/2)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 110)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2^3 1/2^3 1/2^3)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2^3 1/2^3 1/2^3)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2^3 1/2^3 1/2^3)'$ $(m_z 1/2 1/2^3 1/2^3)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2^3 1/2^3)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2^3 1/2 1/2^3)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$

Fd $\bar{3}$ 'c      2      (0, 0, 0; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub>  000)	(3 <sub>xy<math>\bar{z}</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
(4 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
(4 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )'
( $\bar{1}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_x$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_y$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{m}_z$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )'	( $\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{xy\bar{z}}-1 \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	( $\bar{3}_{xy\bar{z}}-1 \frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$
( $\bar{4}_x$  111)	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)
( $\bar{4}_y$  111)	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)
( $\bar{4}_z$  111)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)

Fd $\bar{3}$ c      2      ( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$ ; 2a,2b,2c)

(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
(3 <sub>xyz</sub>  000)	(3 <sub>xyz</sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub>  000)	(3 <sub>x<math>\bar{y}z</math></sub> <sup>-1</sup>  000)
(4 <sub>x</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>x</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xy</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )
(4 <sub>y</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>y</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>xz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )
(4 <sub>z</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )	(2 <sub>yz</sub>   $\frac{3}{2}\frac{3}{2}\frac{3}{2}$ )
( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_x$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_y$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{m}_z$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )
( $\bar{3}_{xyz}$   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{xyz}$ <sup>-1</sup>   $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ )	( $\bar{3}_{x\bar{y}z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z-1 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	( $\bar{3}_{x\bar{y}z}-1 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
( $\bar{4}_x$  111)	( $\bar{4}_x$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)	( $\bar{m}_{xy}$  111)
( $\bar{4}_y$  111)	( $\bar{4}_y$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)	( $\bar{m}_{xz}$  111)
( $\bar{4}_z$  111)	( $\bar{4}_z$ <sup>-1</sup>  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)	( $\bar{m}_{yz}$  111)

$P_1 4_2/nmm$	3	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a+\bar{b}, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$P_1 4_2/nmm$	3	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; b+\bar{c}, b+c, 2a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
$P_1 4_2/nmm$	3	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; c+\bar{a}, c+a, 2b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
$R_R \bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; a+\bar{b}, \bar{b}+c, a+c)$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; \bar{a}+b, b+c, \bar{a}+c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a+b, b+\bar{c}, a+\bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 000)'$	

225.1.1618  $Fm\bar{3}m$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$Fm\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

F432 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$

$F\bar{4}3m$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I4/mmm$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$
$I4/mmm$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I4/mmm$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$	

$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$Pm\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$
$Pm\bar{3}m$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x 000)$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_z 100)$ $(\bar{1} 110)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} 010)$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$	$(2_y 100)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$	$(2_z 110)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 110)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$



$\text{Pm}\bar{3}\text{m}$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} 010)$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x 001)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} 010)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 000)$ $(\text{m}_y 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{yz} 011)$	$(2_z 010)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{y\bar{z}} 011)$ $(\text{m}_z 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{y\bar{z}} 000)$
----------------------------	---	---	---	---	--	--

$\text{Pm}\bar{3}\text{m}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y 001)$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 101)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y 100)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 100)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{y\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_z 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{x\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{y\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
----------------------------	---	---	--	---	--	--

$Pn\bar{3}m$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{x\bar{y}} 000)$ $(2_{x\bar{z}} 000)$ $(2_{y\bar{z}} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$
$Pn\bar{3}m$	4	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 110)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xz} 110)$ $(2_{yz} 110)$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 110)$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}0)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{x\bar{y}} 110)$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{y\bar{z}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{y\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$\text{Pn}\bar{3}\text{m}$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\text{m}_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(2_{xy} 011)$ $(2_{xz} 011)$ $(2_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\text{m}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 011)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\text{m}_{xy} 110)$ $(\text{m}_{xz} 101)$ $(\text{m}_{yz} 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} 011)$ $(\text{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 011)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{\bar{xz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{\bar{yz}} 000)$
$\text{Pn}\bar{3}\text{m}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 101)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\text{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 101)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 101)$ $(\text{m}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{xy} 110)$ $(\text{m}_{xz} \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(\text{m}_{yz} 011)$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{z}} 101)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\text{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\text{m}_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{\bar{xz}} 000)$ $(\text{m}_{\bar{yz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

225.2.1619 Fm $\bar{3}m1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

Fm $\bar{3}m'$

Fm $\bar{3}$

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$Fm'\bar{3}'m'$	F432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)$ $(2_{x\bar{z}} 000)$ $(2_{y\bar{z}} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$
$Fm'\bar{3}'m$	$F\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)'$ $(2_{x\bar{z}} 000)'$ $(2_{y\bar{z}} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$

225.3.1620 Fm'  $\bar{3}$ 'm (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

Fm'  $\bar{3}$ ' 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$

F4'32' 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$F\bar{4}3m$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
$I4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
$I4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	

$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
$Pm'\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$
$Pm'\bar{3}'m$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x 000)'$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z 100)'$ $(\bar{1} 110)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z 010)'$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$	$(2_y 100)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$



$Pm\bar{3}m$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x 010)'$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x 001)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 011)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 010)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 001)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 010)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{y\bar{z}} 011)'$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_{y\bar{z}} 000)$
--------------	---	--	--	--	--	--

$Pm\bar{3}m$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y 001)'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y 100)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_x 001)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$	$(2_y 101)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 100)$ $(3_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{x\bar{z}} 101)'$ $(2_{y\bar{z}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
--------------	---	--	--	--	--	--

$\text{Pn}\overline{3}m$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\overline{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{3}_{xyz} 000)'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\overline{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\overline{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{\overline{xy}} 000)'$ $(2_{\overline{xz}} 000)'$ $(2_{\overline{yz}} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}} 000)$ $(m_{\overline{xz}} 000)$ $(m_{\overline{yz}} 000)$
$\text{Pn}\overline{3}m$	4	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\overline{\frac{1}{2}})$ $(3_{x\overline{yz}} \frac{3}{2}1\overline{\frac{1}{2}})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{1} 110)'$ $(\overline{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\overline{4}_y 1\frac{3}{2}\overline{\frac{1}{2}})$ $(\overline{4}_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\overline{\frac{1}{2}})$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{3}{2}1\overline{\frac{1}{2}})$ $(\overline{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\overline{xyz}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\overline{z}} 011)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xz} 110)'$ $(2_{yz} 110)'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}} 110)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}0)$ $(m_{xz} 101)$ $(m_{yz} 011)$	$(2_z 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} 1\frac{3}{2}\overline{\frac{1}{2}})$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\overline{xy}} 110)'$ $(2_{\overline{xz}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{\overline{yz}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}}^{-1} 110)'$ $(m_{\overline{xy}} 000)$ $(m_{\overline{xz}} \frac{1}{2}0\overline{\frac{1}{2}})$ $(m_{\overline{yz}} 0\frac{1}{2}\overline{\frac{1}{2}})$

$\text{Pn}\bar{3}'\text{m}$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(4_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(2_{xy} 011)'$ $(2_{xz} 011)'$ $(2_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\text{m}_{xy} 110)$ $(\text{m}_{xz} 101)$ $(\text{m}_{yz} 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(3_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} 011)'$ $(\text{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{yz} 000)$
$\text{Pn}\bar{3}'\text{m}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 110)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 101)'$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\text{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 101)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} 101)'$ $(\text{m}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_{xy} 110)$ $(\text{m}_{xz} \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(\text{m}_{yz} 011)$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{xz} 101)'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\text{m}_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{xz} 000)$ $(\text{m}_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

225.4.1621  $Fm\bar{3}m'$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$Fm\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

$F4'32'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$F\bar{4}3m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$
$I4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	

$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$Pm\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$
$Pm\bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x 000)'$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z 100)'$ $(\bar{1} 110)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} 010)'$ $(m_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$	$(2_y 100)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$\text{Pm}\bar{3}\text{m}'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x 010)'$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x 001)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_x^{-1} 001)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} 000)'$ $(\text{m}_y 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_{yz} 011)'$	$(2_z 010)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{y\bar{z}} 011)'$ $(\text{m}_z 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_{y\bar{z}} 000)'$
-----------------------------	---	---	--	---	--	--

$\text{Pm}\bar{3}\text{m}'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y 001)'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 101)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y 100)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} 100)'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_x 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\text{m}_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_{xz} 101)'$ $(\text{m}_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{x\bar{z}} 101)'$ $(2_{y\bar{z}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_z 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_{x\bar{z}} 000)'$ $(\text{m}_{y\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
-----------------------------	---	---	--	---	--	--

$\text{Pn}\bar{3}\text{m}'$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\text{Pn}\bar{3}\text{m}'$	4	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 110)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\bar{z}} 011)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(2_{xz} 110)'$ $(2_{yz} 110)'$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 110)$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 101)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 110)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$



$\text{Pn}\bar{3}\text{m}'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(4_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 011)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})'$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(2_{xy} 011)'$ $(2_{xz} 011)'$ $(2_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\text{m}_{xy} 110)'$ $(\text{m}_{xz} 101)'$ $(\text{m}_{yz} 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 110)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{y\bar{z}} 011)'$ $(\text{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_{x\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\text{m}_{y\bar{z}} 000)'$
$\text{Pn}\bar{3}\text{m}'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}110)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 101)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\text{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 101)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 101)'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} 101)'$ $(\text{m}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\text{m}_{xy} 110)'$ $(\text{m}_{xz} \frac{3}{2}0\frac{3}{2})'$ $(\text{m}_{yz} 011)'$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(2_{x\bar{z}} 101)'$ $(2_{y\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\text{m}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\text{m}_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\text{m}_{x\bar{z}} 000)'$ $(\text{m}_{y\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

225.5.1622	Fm' $\bar{3}$ 'm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
Fm' $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
F432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$

$F\bar{4}3m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I4/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$
$I4/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$I4/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	

$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
$Pm'\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$
$Pm'\bar{3}'m'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x 000)$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_z 100)$ $(\bar{1} 110)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_x 010)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} 010)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$	$(2_y 100)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$	$(2_z 110)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 110)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$

$Pm\bar{3}m'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_x 010)$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x 001)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 011)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_x^{-1} 001)$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 001)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 010)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 010)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{y\bar{z}} 011)$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2}0)'$ $(m_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{x\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$
---------------	---	--	--	--	--	---

$Pm\bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y 001)$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y 100)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_x 001)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} 100)$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 100)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$	$(2_y 101)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 100)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{x\bar{z}} 101)$ $(2_{y\bar{z}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 001)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
---------------	---	--	--	--	--	--

$\text{Pn}\overline{3}m'$	4	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\overline{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{3}_{xyz} 000)'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_x \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_z 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\overline{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\overline{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\overline{xy}} 000)$ $(2_{\overline{xz}} 000)$ $(2_{\overline{yz}} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{\overline{xy}} 000)'$ $(m_{\overline{xz}} 000)'$ $(m_{\overline{yz}} 000)'$
$\text{Pn}\overline{3}m'$	4	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\overline{\frac{1}{2}})$ $(3_{x\overline{yz}} \frac{3}{2}1\overline{\frac{1}{2}})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_y 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\overline{1} 110)'$ $(\overline{3}_{xyz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\overline{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\overline{4}_y 1\frac{3}{2}\overline{\frac{1}{2}})'$ $(\overline{4}_z 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\overline{\frac{1}{2}})$ $(3_{x\overline{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{x\overline{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{4}_x^{-1} \frac{3}{2}1\overline{\frac{1}{2}})'$ $(\overline{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)'$ $(\overline{4}_z^{-1} \frac{3}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\overline{xyz}} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(3_{xy\overline{z}} 011)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xz} 110)$ $(2_{yz} 110)$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}} 110)'$ $(m_{xy} \frac{3}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{\overline{xyz}}^{-1} 1\frac{3}{2}\overline{\frac{1}{2}})$ $(3_{xy\overline{z}}^{-1} 101)$ $(2_{\overline{xy}} 110)$ $(2_{\overline{xz}} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{\overline{yz}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\overline{3}_{\overline{xyz}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\overline{3}_{xy\overline{z}}^{-1} 110)'$ $(m_{\overline{xy}} 000)'$ $(m_{\overline{xz}} \frac{1}{2}0\overline{\frac{1}{2}})'$ $(m_{\overline{yz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}m'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_x \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(4_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 011)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}0\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_y 1\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})'$	$(2_x 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)$ $(2_{xy} 011)$ $(2_{xz} 011)$ $(2_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{3}{2}1)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} 101)'$ $(m_{yz} 0\frac{3}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 110)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}1\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 011)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 011)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} 000)'$
$Pn\bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}110)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(4_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 101)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}101)'$ $(\bar{4}_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}1\frac{3}{2})'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 011)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}101)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{3}{2})'$	$(2_y \frac{3}{2}0\frac{3}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{3}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}1\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 101)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 101)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_{xz} \frac{3}{2}0\frac{3}{2})'$ $(m_{yz} 011)'$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{3}{2}1\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}101)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}1)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

226.1.1623	Fm $\bar{3}c$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
Fm $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
F432	2	(1/4, 1/4, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$



$F\bar{4}3c$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4/mcm$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4} 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4/mcm$	3	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4/mcm$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}^{-1}} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}^{-1}} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$Pm\bar{3}n$	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(3_{xy\bar{z}^{-1}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}^{-1}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pm\bar{3}n$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}00)$ $(4_y 0\frac{1}{2}0)$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)$ $(\bar{4}_y 0\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}^{-1}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}^{-1}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}^{-1}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)$

$\text{Pm}\bar{3}\text{n}$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y 0\frac{1}{2}0)$ $(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y 0\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$\text{Pm}\bar{3}\text{n}$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; \text{a,b,c})$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}00)$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(4_x 0\frac{1}{2}0)$	$(4_x^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_y 00\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_z \frac{1}{2}00)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_x 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_x^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{4}_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(m_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(3_{x\bar{yz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(4_x 00\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$(4_y 00\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_z 0\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}0)$	$(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_z 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}0)$	$(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_x 0\frac{1}{2}0)$	$(4_x^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$(4_y \frac{1}{2}00)$	$(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(4_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(2_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_x 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_x^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(m_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$(4_x 00\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_y \frac{1}{2}00)$	$(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(4_z \frac{1}{2}00)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)$
$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_z 000)$
$(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$(\bar{4}_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{4}_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)$

226.2.1624 Fm $\bar{3}c'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(4_y|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(4_z|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(\bar{4}_y|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(\bar{4}_z|1/2\ 1/2\ 1/2)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(4_y^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(4_z^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(m_{xz}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(m_{yz}|1/2\ 1/2\ 1/2)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(m_{\bar{x}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)$   
 $(m_{\bar{y}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)$

Fm $\bar{3}c'$

Fm $\bar{3}$

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(4_y|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(4_z|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(\bar{4}_y|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(\bar{4}_z|1/2\ 1/2\ 1/2)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(4_y^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(4_z^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(2_{xz}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(2_{yz}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(m_{xz}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(m_{yz}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|1/2\ 1/2\ 1/2)'$

$Fm\bar{3}'c'$	F432	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Fm\bar{3}'c$	$F\bar{4}3c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

226.3.1625	Fm' $\bar{3}$ 'c	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
Fm' $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
F4'32'	2	(1/4, 1/4, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$



$F\bar{4}3c$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4'/m'c'm$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4} 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4'/m'c'm$	3	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$I4'/m'c'm$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	

$R\bar{3}'c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$R\bar{3}'c$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} \bar{0}00)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{0}00)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	
$Pm'\bar{3}'n$	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}00)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \bar{0}00)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}00)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{0}00)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$Pm'\bar{3}'n$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x \frac{1}{2}00)'$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x \bar{0}00)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(2_z \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \bar{0}00)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)$

$Pm\bar{3}n$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y 0\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pm\bar{3}n$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}00)'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)'$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(4_x|0\frac{1}{2}0)'$   
 $(4_y|00\frac{1}{2})'$   
 $(4_z|\frac{1}{2}00)'$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$   
 $(\bar{4}_x|0\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{4}_y|00\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z|\frac{1}{2}00)$

$(2_x|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(4_x^{-1}|00\frac{1}{2})'$   
 $(4_y^{-1}|\frac{1}{2}00)'$   
 $(4_z^{-1}|0\frac{1}{2}0)'$   
 $(m_x|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|00\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}00)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|0\frac{1}{2}0)$

$(2_y|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{xy\bar{z}}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(2_{xy}|00\frac{1}{2})'$   
 $(2_{xz}|0\frac{1}{2}0)'$   
 $(2_{yz}|\frac{1}{2}00)'$   
 $(m_y|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{xy}|00\frac{1}{2})'$   
 $(m_{xz}|0\frac{1}{2}0)$   
 $(m_{yz}|\frac{1}{2}00)$

$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(2_{x\bar{y}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{x\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{y\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(m_{x\bar{y}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{x\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{y\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|00\frac{1}{2})'$   
 $(4_y|00\frac{1}{2})'$   
 $(4_z|0\frac{1}{2}0)'$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{4}_x|00\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_y|00\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{4}_z|0\frac{1}{2}0)$

$(2_x|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$   
 $(3_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|0\frac{1}{2}0)'$   
 $(4_y^{-1}|\frac{1}{2}00)'$   
 $(4_z^{-1}|\frac{1}{2}00)'$   
 $(m_x|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|0\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|\frac{1}{2}0)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|\frac{1}{2}0)$

$(2_y|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{xy\bar{z}}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(2_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{xz}|0\frac{1}{2}0)'$   
 $(2_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_y|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(m_{xy}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{xz}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(m_{yz}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$(2_z|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$   
 $(2_{x\bar{y}}|00\frac{1}{2})'$   
 $(2_{x\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(2_{y\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_z|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|\frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{x\bar{y}}|00\frac{1}{2})'$   
 $(m_{x\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$   
 $(m_{y\bar{z}}|\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_x 0\frac{1}{2}0)'$	$(4_x^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$(4_y \frac{1}{2}00)'$	$(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)'$
$(4_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_x 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_x^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(m_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$Pn\bar{3}n$  4  $(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$(4_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(4_y \frac{1}{2}00)'$	$(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)'$
$(4_z \frac{1}{2}00)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)'$
$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$
$(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$(\bar{4}_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{4}_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)$

226.4.1626	$Fm\bar{3}c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$
$Fm\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$F4'32'$	2	$(1/4, 1/4, 1/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$

$F\bar{4}3c'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4'/mcm'$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4} 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4'/mcm'$	3	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4'/mcm'$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$Pm\bar{3}n'$	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pm\bar{3}n'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x \frac{1}{2}00)'$ $(4_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)'$



$\text{Pm}\bar{3}n'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$\text{Pm}\bar{3}n'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}00)'$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)'$

$Pn\bar{3}n'$  4  $(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(4_x 0\frac{1}{2}0)'$	$(4_x^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(4_y 00\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(4_z \frac{1}{2}00)'$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(\bar{3}_{xyz} 000)$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_x 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}n'$  4  $(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(3_{x\bar{yz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(4_x 00\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$(4_y 00\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(4_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} 000)$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(\bar{3}_{\bar{xy}\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{4}_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}0)'$	$(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}0)'$	$(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}n'$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(4_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(4_y \frac{1}{2}00)'$ $(4_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{x\bar{y}} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{x\bar{z}} 0\frac{1}{2}0)'$ $(2_{y\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{x\bar{y}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{x\bar{z}} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_{y\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}n'$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x 00\frac{1}{2})'$ $(4_y \frac{1}{2}00)'$ $(4_z \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}00)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \bar{0}00)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{x\bar{z}} 0\frac{1}{2}0)'$ $(2_{y\bar{z}} \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \bar{0}00)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)$ $(m_{x\bar{y}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{x\bar{z}} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_{y\bar{z}} \frac{1}{2}00)'$

226.5.1627	Fm' $\bar{3}$ 'c'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)'$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)'$
Fm' $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
F432	2	(1/4, 1/4, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$

$F\bar{4}3c'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4/m'c'm'$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4} 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4/m'c'm'$	3	$(0, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$I4/m'c'm'$	3	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	

$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(3_{\bar{xyz}^{-1}} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}^{-1}} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	
$Pm'\bar{3}'n'$	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} 000)$ $(3_{xyz} \bar{000})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{000})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{000})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{000})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pm'\bar{3}'n'$	4	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}00)$ $(4_y \bar{0}\frac{1}{2}0)$ $(4_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y \bar{0}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(4_y^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{xyz}} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \bar{0}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \bar{0}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xz}} \bar{0}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \bar{0}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xz}} \bar{0}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)'$

$Pm\bar{3}n'$	4	$(0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y 0\frac{1}{2}0)$ $(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pm\bar{3}n'$	4	$(\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x \frac{1}{2}00)$ $(4_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}00)'$

$Pn\bar{3}n'$	4	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x 0\frac{1}{2}0)$ $(4_y 00\frac{1}{2})$ $(4_z \frac{1}{2}00)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_x 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}00)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(4_x^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$Pn\bar{3}n'$	4	$(\frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 00\frac{1}{2})$ $(4_y 00\frac{1}{2})$ $(4_z 0\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)$ $(4_y^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(4_z^{-1} \frac{1}{2}00)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}00)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} 0\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$



$Pn\bar{3}'n'$  4  $(\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{3}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} 000)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 000)$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_x 0\frac{1}{2}0)$	$(4_x^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$(4_y \frac{1}{2}00)$	$(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(4_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} \frac{1}{2}00)$	$(2_{yz} \frac{1}{2}00)$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} 000)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 000)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_x 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_x^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)'$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}00)'$	$(m_{yz} \frac{1}{2}00)'$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pn\bar{3}'n'$  4  $(\frac{3}{4}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}; a,b,c)$

$(1 000)$	$(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$(3_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(3_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
$(4_x 00\frac{1}{2})$	$(4_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
$(4_y \frac{1}{2}00)$	$(4_y^{-1} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)$
$(4_z \frac{1}{2}00)$	$(4_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)$	$(2_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)$
$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_y \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$
$(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{xyz}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
$(\bar{4}_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_x^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
$(\bar{4}_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{4}_y^{-1} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xz}} 0\frac{1}{2}0)'$
$(\bar{4}_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{yz}} \frac{1}{2}00)'$

227.1.1628	$Fd\bar{3}m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x ^{1/4^3/4^3/4})$ $(4_y ^{3/4^1/4^3/4})$ $(4_z ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xyz} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(4_y^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(4_z^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(m_x ^{3/4^1/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(2_{xz} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(2_{yz} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(m_y ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(2_{\bar{x}z} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(2_{\bar{y}z} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(m_z ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Fd\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xyz} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^{1/4^3/4^3/4})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x ^{3/4^1/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^{3/4^1/4^3/4})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})$
$F4_132$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x ^{1/4^3/4^3/4})$ $(4_y ^{3/4^1/4^3/4})$ $(4_z ^{3/4^3/4^1/4})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(4_y^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(4_z^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(2_{xz} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(2_{yz} ^{3/4^3/4^1/4})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(2_{\bar{x}z} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(2_{\bar{y}z} ^{1/4^1/4^1/4})$
$F\bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

I4 <sub>1</sub> /amd	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(4_z \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
I4 <sub>1</sub> /amd	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
I4 <sub>1</sub> /amd	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
R $\bar{3}m$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{3}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{yz} 000)$	

227.2.1629  $Fd\bar{3}m1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/4^3/4^3/4)$   
 $(4_y|3/4^1/4^3/4)$   
 $(4_z|3/4^3/4^1/4)$   
 $(\bar{1}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4^3/4^3/4)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|3/4^1/4^3/4)$   
 $(4_y^{-1}|3/4^3/4^1/4)$   
 $(4_z^{-1}|1/4^3/4^3/4)$   
 $(m_x|3/4^1/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|3/4^1/4^3/4)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|3/4^1/4^3/4)$   
 $(2_{xz}|1/4^3/4^3/4)$   
 $(2_{yz}|3/4^3/4^1/4)$   
 $(m_y|3/4^3/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|3/4^3/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|3/4^1/4^3/4)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(m_z|1/4^3/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/4^3/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|3/4^3/4^1/4)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$Fd\bar{3}m'$

$Fd\bar{3}$

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|1/4^3/4^3/4)'$   
 $(4_y|3/4^1/4^3/4)'$   
 $(4_z|3/4^3/4^1/4)'$   
 $(\bar{1}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4^3/4^3/4)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|3/4^1/4^3/4)'$   
 $(4_y^{-1}|3/4^3/4^1/4)'$   
 $(4_z^{-1}|1/4^3/4^3/4)'$   
 $(m_x|3/4^1/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/4^1/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|3/4^1/4^3/4)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|3/4^1/4^3/4)'$   
 $(2_{xz}|1/4^3/4^3/4)'$   
 $(2_{yz}|3/4^3/4^1/4)'$   
 $(m_y|3/4^3/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|3/4^3/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|3/4^1/4^3/4)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|1/4^1/4^1/4)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|1/4^1/4^1/4)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|1/4^1/4^1/4)'$   
 $(m_z|1/4^3/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|1/4^3/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|3/4^3/4^1/4)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

Fd' $\bar{3}$ 'm'	F4 <sub>1</sub> 32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(4_x 1/4^3/4^3/4)$ $(4_y 3/4^1/4^3/4)$ $(4_z 3/4^3/4^1/4)$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/4^3/4)$ $(4_y^{-1} 3/4^3/4^1/4)$ $(4_z^{-1} 1/4^3/4^3/4)$ $(m_x 3/4^1/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/4^1/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/4^1/4^3/4)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \bar{0}00)'$ $(\bar{4}_y^{-1} \bar{0}00)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \bar{0}00)'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}00)$ $(2_{xy} 3/4^1/4^3/4)$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)$ $(2_{yz} 3/4^3/4^1/4)$ $(m_y 3/4^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 3/4^1/4^3/4)'$ $(m_{xy} \bar{0}00)'$ $(m_{xz} \bar{0}00)'$ $(m_{yz} \bar{0}00)'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{x\bar{y}} 1/4^1/4^1/4)$ $(2_{x\bar{z}} 1/4^1/4^1/4)$ $(2_{y\bar{z}} 1/4^1/4^1/4)$ $(m_z 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^3/4^1/4)'$ $(m_{x\bar{y}} \bar{0}00)'$ $(m_{x\bar{z}} \bar{0}00)'$ $(m_{y\bar{z}} \bar{0}00)'$
Fd' $\bar{3}$ 'm	F $\bar{4}$ 3m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(4_x 1/4^3/4^3/4)'$ $(4_y 3/4^1/4^3/4)'$ $(4_z 3/4^3/4^1/4)'$ $(\bar{1} 1/4^1/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \bar{1}/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{4}_x \bar{0}00)$ $(\bar{4}_y \bar{0}00)$ $(\bar{4}_z \bar{0}00)$	$(2_x \bar{0}00)$ $(3_{xyz}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/4^3/4)'$ $(4_y^{-1} 3/4^3/4^1/4)'$ $(4_z^{-1} 1/4^3/4^3/4)'$ $(m_x 3/4^1/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/4^1/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/4^1/4^3/4)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \bar{0}00)$ $(\bar{4}_y^{-1} \bar{0}00)$ $(\bar{4}_z^{-1} \bar{0}00)$	$(2_y \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}} \bar{0}00)$ $(2_{xy} 3/4^1/4^3/4)'$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)'$ $(2_{yz} 3/4^3/4^1/4)'$ $(m_y 3/4^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 3/4^1/4^3/4)'$ $(m_{xy} \bar{0}00)$ $(m_{xz} \bar{0}00)$ $(m_{yz} \bar{0}00)$	$(2_z \bar{0}00)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \bar{0}00)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} \bar{0}00)$ $(2_{x\bar{y}} 1/4^1/4^1/4)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/4^1/4^1/4)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/4^1/4^1/4)'$ $(m_z 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^3/4^1/4)'$ $(m_{x\bar{y}} \bar{0}00)$ $(m_{x\bar{z}} \bar{0}00)$ $(m_{y\bar{z}} \bar{0}00)$

227.3.1630	Fd' $\bar{3}$ 'm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(4_y ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_z ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(\bar{1} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{xyz} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_y^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(4_z^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(m_x ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(2_{xz} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(2_{yz} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(m_y ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{x}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{y}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(m_z ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
Fd' $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{xyz} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^{1/4^3/4^3/4})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^{3/4^1/4^3/4})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})'$
F4 $_1$ '32'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(4_y ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_z ^{3/4^3/4^1/4})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_y^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(4_z^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(2_{xz} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(2_{yz} ^{3/4^3/4^1/4})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{x}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{y}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$
F $\bar{4}$ 3m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

$I4_1/a'm'd$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_z \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$I4_1/a'm'd$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 000)$
$I4_1/a'm'd$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 000)$
$R\bar{3}'m$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{yz} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{3}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{yz} 000)$	

227.4.1631	$Fd\bar{3}m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(4_y ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_z ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(\bar{1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xyz} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_y^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(4_z^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(m_x ^{3/4^1/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(2_{xz} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(2_{yz} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(m_y ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^{3/4^1/4^3/4})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{x}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{y}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(m_z ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Fd\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xyz} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} ^{1/4^3/4^3/4})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x ^{3/4^1/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} ^{1/4^1/4^1/4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} ^{3/4^3/4^1/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} ^{3/4^1/4^3/4})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})$
$F4_1'32'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(4_y ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_z ^{3/4^3/4^1/4})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(4_y^{-1} ^{3/4^3/4^1/4})'$ $(4_z^{-1} ^{1/4^3/4^3/4})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} ^{3/4^1/4^3/4})'$ $(2_{xz} ^{1/4^3/4^3/4})'$ $(2_{yz} ^{3/4^3/4^1/4})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{x}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$ $(2_{\bar{y}z} ^{1/4^1/4^1/4})'$
$F\bar{4}'3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$



$I4_1'/amd'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(4_z \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1'/amd'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
$I4_1'/amd'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
$R\bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{yz} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{3}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{yz} 000)'$	

227.5.1632 Fd'3'm' (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|^{1/4^3/4^3/4})$   
 $(4_y|^{3/4^1/4^3/4})$   
 $(4_z|^{3/4^3/4^1/4})$   
 $(\bar{1}|^{1/4^1/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|^{1/4^1/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|^{1/4^3/4^3/4})'$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

(2\_x|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|^{3/4^1/4^3/4})$   
 $(4_y^{-1}|^{3/4^3/4^1/4})$   
 $(4_z^{-1}|^{1/4^3/4^3/4})$   
 $(m_x|^{3/4^1/4^3/4})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|^{1/4^1/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|^{3/4^1/4^3/4})'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

(2\_y|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|^{3/4^1/4^3/4})$   
 $(2_{xz}|^{1/4^3/4^3/4})$   
 $(2_{yz}|^{3/4^3/4^1/4})$   
 $(m_y|^{3/4^3/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|^{3/4^3/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|^{3/4^1/4^3/4})'$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

(2\_z|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|^{1/4^1/4^1/4})$   
 $(2_{\bar{x}z}|^{1/4^1/4^1/4})$   
 $(2_{\bar{y}z}|^{1/4^1/4^1/4})$   
 $(m_z|^{1/4^3/4^3/4})'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|^{1/4^3/4^3/4})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|^{3/4^3/4^1/4})'$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

Fd'3' 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|^{1/4^1/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|^{1/4^1/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|^{1/4^3/4^3/4})'$

(2\_x|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|^{3/4^1/4^3/4})'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|^{1/4^1/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|^{3/4^1/4^3/4})'$

(2\_y|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|^{3/4^3/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|^{3/4^3/4^1/4})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|^{3/4^1/4^3/4})'$

(2\_z|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|^{1/4^3/4^3/4})'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|^{1/4^3/4^3/4})'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|^{3/4^3/4^1/4})'$

F4\_32 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|^{1/4^3/4^3/4})$   
 $(4_y|^{3/4^1/4^3/4})$   
 $(4_z|^{3/4^3/4^1/4})$

(2\_x|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|^{3/4^1/4^3/4})$   
 $(4_y^{-1}|^{3/4^3/4^1/4})$   
 $(4_z^{-1}|^{1/4^3/4^3/4})$

(2\_y|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|^{3/4^1/4^3/4})$   
 $(2_{xz}|^{1/4^3/4^3/4})$   
 $(2_{yz}|^{3/4^3/4^1/4})$

(2\_z|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|^{1/4^1/4^1/4})$   
 $(2_{\bar{x}z}|^{1/4^1/4^1/4})$   
 $(2_{\bar{y}z}|^{1/4^1/4^1/4})$

F4'3m' 2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

(2\_x|000)  
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

(2\_y|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

(2\_z|000)  
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$I4_1/a'm'd'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+\bar{b}), \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_z \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$I4_1/a'm'd'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$
$I4_1/a'm'd'$	3	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_y \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$
$R\bar{3}'m'$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xz}} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{yz} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{3}{8}; \frac{1}{2}(b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}} 000)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{\bar{yz}} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(\frac{3}{8}, \frac{3}{8}, \frac{1}{8}; \frac{1}{2}(b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{yz} 000)'$	

228.1.1633	Fd $\bar{3}c$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(4_x 1/40^3/4)$ $(4_y 3/4^1/40)$ $(4_z 0^3/4^1/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^1/4^1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^3/4)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)$ $(\bar{4}_z 0^3/4^3/4)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/40)$ $(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(4_z^{-1} 1/40^3/4)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3/4^1/4)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)$ $(m_{xz} 3/40^1/4)$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)$ $(m_z 3/4^1/4\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/4^1/4^1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{xy} 1/2^1/2^1/2)$ $(m_{xz} 1/2^1/2^1/2)$ $(m_{yz} 1/2^1/2^1/2)$
Fd $\bar{3}$	2	(-1/8, -1/8, -1/8; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^1/4^1/2)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3/4^1/4)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3/4^1/4)$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(m_z 3/4^1/4\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/4^1/4^1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)$
F4 $_1$ 32	2	(1/8, 1/8, 1/8; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(4_x 1/40^3/4)$ $(4_y 3/4^1/40)$ $(4_z 0^3/4^1/4)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/40)$ $(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(4_z^{-1} 1/40^3/4)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)$
F $\bar{4}3c$	2	(1/8, 1/8, 1/8; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^3/4)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)$ $(\bar{4}_z 0^3/4^3/4)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)$ $(m_{xz} 3/40^1/4)$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(m_{xy} 1/2^1/2^1/2)$ $(m_{xz} 1/2^1/2^1/2)$ $(m_{yz} 1/2^1/2^1/2)$

$I4_1/acd$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(\mathbf{a}+\bar{\mathbf{b}}), 1/2(\mathbf{a}+\mathbf{b}), \mathbf{c})$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 1/2^3/4)$	$(4_z 0^3/4)$ $(2_y 3/4^1/2)$ $(\bar{4}_z 0^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2)$	$(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)$	$(4_z^{-1} 1/40^3/4)$ $(2_{xy}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)$ $(m_{xy}^{-1} 1/2^1/2)$
$I4_1/acd$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(\mathbf{b}+\bar{\mathbf{c}}), 1/2(\mathbf{b}+\mathbf{c}), \mathbf{a})$	$(1 000)$ $(2_y 3/4^1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 1/4^1/2)$	$(4_x 1/40^3/4)$ $(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^1/4)$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)$	$(4_x^{-1} 3/4^1/40)$ $(2_{yz}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)$ $(m_{yz}^{-1} 1/2^1/2)$
$I4_1/acd$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(\bar{\mathbf{a}}+\mathbf{c}), 1/2(\mathbf{a}+\mathbf{c}), \mathbf{b})$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$	$(4_y 3/4^1/40)$ $(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{xz} 3/40^1/4)$	$(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(2_{xz}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)$ $(m_{xz}^{-1} 1/2^1/2)$
$R\bar{3}c$	4	$(0, 0, 0; 1/2(\mathbf{b}+\mathbf{c}), 1/2(\mathbf{a}+\mathbf{c}), 1/2(\mathbf{a}+\mathbf{b}))$	$(1 000)$ $(2_{xz}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz}^{-1} 1/2^1/2)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy}^{-1} 1/2^1/2)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz}^{-1} 1/2^1/2)$	
$R\bar{3}c$	4	$(1/4, 0, 1/4; 1/2(\bar{\mathbf{b}}+\mathbf{c}), 1/2(\mathbf{a}+\mathbf{c}), 1/2(\mathbf{a}+\bar{\mathbf{b}}))$	$(1 000)$ $(2_{xz}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz}^{-1} 1/2^1/2)$	$(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{xy}^{-1} 3/4^1/40)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/4^1/4^1/2)$ $(m_{xy}^{-1} 1/4^3/40)$	$(3_{xyz}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{yz}^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{yz}^{-1} 0^1/4^3/4)$	
$R\bar{3}c$	4	$(0, 3/4, 1/4; 1/2(\mathbf{b}+\mathbf{c}), 1/2(\bar{\mathbf{a}}+\mathbf{c}), 1/2(\bar{\mathbf{a}}+\mathbf{b}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 3/40^1/4)$	$(3_{xyz} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)$	$(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{yz} 1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/4^1/4^1/2)$ $(m_{yz} 1/2^1/2)$	
$R\bar{3}c$	4	$(1/4, 3/4, 0; 1/2(\mathbf{b}+\bar{\mathbf{c}}), 1/2(\mathbf{a}+\bar{\mathbf{c}}), 1/2(\mathbf{a}+\mathbf{b}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 3/40^1/4)$	$(3_{xyz}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{xy}^{-1} 1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{xy}^{-1} 1/2^1/2)$	$(3_{xyz}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{yz}^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{yz}^{-1} 0^1/4^3/4)$	

228.2.1634  $Fd\bar{3}c'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4^3/4\ 1/2)$   
 $(\bar{4}_x|1/40^3/4)$   
 $(\bar{4}_y|3/4^1/40)$   
 $(\bar{4}_z|0^3/4^1/4)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|3/4^1/4^1/2)$   
 $(\bar{4}_x|3/40^1/4)$   
 $(\bar{4}_y|1/4^3/40)$   
 $(\bar{4}_z|0^1/4^3/4)$

$(2_x|1/2^1/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^1/4^3/4)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|3/4^1/40)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|0^3/4^1/4)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/40^3/4)$   
 $(m_x|1/2^3/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^3/4^1/4)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/4^3/40)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|0^1/4^3/4)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|3/40^1/4)$

$(2_y|3/4^1/2^1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|3/4^1/2^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^1/4^3/4)$   
 $(2_{xy}|3/4^1/40)$   
 $(2_{xz}|1/40^3/4)$   
 $(2_{yz}|0^3/4^1/4)$   
 $(m_y|1/4^1/2^3/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4^1/2^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^3/4^1/4)$   
 $(m_{xy}|1/4^3/40)$   
 $(m_{xz}|3/40^1/4)$   
 $(m_{yz}|0^1/4^3/4)$

$(2_z|1/4^3/4\ 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/4^3/4\ 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|3/4^1/2^1/4)$   
 $(2_{xy}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(2_{xz}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(2_{yz}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(m_z|3/4^1/4\ 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|3/4^1/4^1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/4^1/2^3/4)$   
 $(m_{xy}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{xz}|1/2^1/2^1/2)$   
 $(m_{yz}|1/2^1/2^1/2)$

$Fd\bar{3}c'$

$Fd\bar{3}$

2

$(-1/8, -1/8, -1/8; a,b,c)$

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4^3/4\ 1/2)$   
 $(\bar{4}_x|1/40^3/4)'$   
 $(\bar{4}_y|3/4^1/40)'$   
 $(\bar{4}_z|0^3/4^1/4)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|3/4^1/4^1/2)$   
 $(\bar{4}_x|3/40^1/4)'$   
 $(\bar{4}_y|1/4^3/40)'$   
 $(\bar{4}_z|0^1/4^3/4)'$

$(2_x|1/2^1/4^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^1/4^3/4)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|3/4^1/40)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|0^3/4^1/4)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|1/40^3/4)'$   
 $(m_x|1/2^3/4^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^3/4^1/4)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|1/4^3/40)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|0^1/4^3/4)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|3/40^1/4)'$

$(2_y|3/4^1/2^1/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|3/4^1/2^1/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^1/4^3/4)$   
 $(2_{xy}|3/4^1/40)'$   
 $(2_{xz}|1/40^3/4)'$   
 $(2_{yz}|0^3/4^1/4)'$   
 $(m_y|1/4^1/2^3/4)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/4^1/2^3/4)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^3/4^1/4)$   
 $(m_{xy}|1/4^3/40)'$   
 $(m_{xz}|3/40^1/4)'$   
 $(m_{yz}|0^1/4^3/4)'$

$(2_z|1/4^3/4\ 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/4^3/4\ 1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|3/4^1/2^1/4)$   
 $(2_{xy}|1/2^1/2^1/2)'$   
 $(2_{xz}|1/2^1/2^1/2)'$   
 $(2_{yz}|1/2^1/2^1/2)'$   
 $(m_z|3/4^1/4\ 1/2)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|3/4^1/4^1/2)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|1/4^1/2^3/4)$   
 $(m_{xy}|1/2^1/2^1/2)'$   
 $(m_{xz}|1/2^1/2^1/2)'$   
 $(m_{yz}|1/2^1/2^1/2)'$

Fd' $\bar{3}$ 'c'	F4 <sub>1</sub> 32	2	( $\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4} \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{4}0^3/\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_y \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}0)$ $(\bar{4}_z 0^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}0^3/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4}0)'$ $(\bar{4}_z 0^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}0)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{4}0^3/\frac{1}{4})$ $(m_x \frac{1}{2}^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}0^1/\frac{1}{4})'$	$(2_y \frac{3}{4}^1/\frac{1}{2}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{2}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}0)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}0^3/\frac{1}{4})$ $(2_{yz} 0^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(m_y \frac{1}{4}^1/\frac{2}^3/\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{4}^1/\frac{2}^3/\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(m_{xy} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4}0)'$ $(m_{xz} \frac{3}{4}0^1/\frac{1}{4})'$ $(m_{yz} 0^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4} \frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4} \frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{2}^1/\frac{1}{4})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})$ $(2_{xz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})$ $(2_{yz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4} \frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{4}^1/\frac{2}^3/\frac{1}{4})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$
-------------------	--------------------	---	--	--	--	--	---

Fd' $\bar{3}$ 'c	F $\bar{4}$ 3c	2	( $\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4} \frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{4}0^3/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}0)'$ $(\bar{4}_z 0^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}0^3/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4}0)'$ $(\bar{4}_z 0^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{4}0^3/\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{1}{2}^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4}0)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}0^1/\frac{1}{4})'$	$(2_y \frac{3}{4}^1/\frac{1}{2}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{2}^1/\frac{1}{4})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})$ $(2_{xy} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}0)'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}0^3/\frac{1}{4})'$ $(2_{yz} 0^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(m_y \frac{1}{4}^1/\frac{2}^3/\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{4}^1/\frac{2}^3/\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}^3/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{4})'$ $(m_{xy} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4}0)'$ $(m_{xz} \frac{3}{4}0^1/\frac{1}{4})'$ $(m_{yz} 0^1/\frac{3}{4}^1/\frac{1}{4})'$	$(2_z \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4} \frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{4}^3/\frac{1}{4} \frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{2}^1/\frac{1}{4})$ $(2_{xy} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$ $(2_{yz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$ $(m_z \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4} \frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{3}{4}^1/\frac{1}{4}^1/\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{4}^1/\frac{2}^3/\frac{1}{4})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}^1/\frac{2}^1/\frac{1}{2})'$
------------------	----------------	---	--	---	---	---	--





$I4_1'a'c'd$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(a+\bar{b}), 1/2(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)'$	$(4_z 0^3/4^1/4)'$ $(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(\bar{4}_z 0^1/4^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$	$(2_z 1/4^3/4^1/2)$ $(2_{xy} 3/4^1/4^0)'$ $(m_z 3/4^1/4^1/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/4^0)$	$(4_z^{-1} 1/4^0^3/4)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/4^0^1/4)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)$
$I4_1'a'c'd$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(b+\bar{c}), 1/2(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$	$(4_x 1/4^0^3/4)'$ $(2_z 1/4^3/4^1/2)$ $(\bar{4}_x 3/4^0^1/4)$ $(m_z 3/4^1/4^1/2)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)'$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)'$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)$	$(4_x^{-1} 3/4^1/4^0)'$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/4^0)$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)$
$I4_1'a'c'd$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(\bar{a}+c), 1/2(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)'$	$(4_y 3/4^1/4^0)'$ $(2_z 1/4^3/4^1/2)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/4^0)$ $(m_z 3/4^1/4^1/2)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xz} 1/4^0^3/4)'$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$ $(m_{xz} 3/4^0^1/4)$	$(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)'$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)$
$R\bar{3}'c$	4	$(0, 0, 0; 1/2(b+c), 1/2(a+c), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)$	
$R\bar{3}'c$	4	$(1/4, 0, 1/4; 1/2(\bar{b}+c), 1/2(a+c), 1/2(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)$	$(3_{\bar{xyz}} 1/4^3/4^1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^1/4^0)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 3/4^1/4^1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^0)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{\bar{yz}} 0^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1/2^3/4^1/4)'$ $(m_{\bar{yz}} 0^1/4^3/4)$	
$R\bar{3}'c$	4	$(0, 3/4, 1/4; 1/2(b+c), 1/2(\bar{a}+c), 1/2(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/4^0^3/4)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 3/4^0^1/4)$	$(3_{\bar{xyz}} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^1/4^0)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 1/4^1/2^3/4)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^0)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 1/4^3/4^1/2)$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 3/4^1/4^1/2)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)$	
$R\bar{3}'c$	4	$(1/4, 3/4, 0; 1/2(b+\bar{c}), 1/2(a+\bar{c}), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/4^0^3/4)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 3/4^0^1/4)$	$(3_{\bar{xyz}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 1/2^3/4^1/4)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{\bar{yz}} 0^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)'$ $(m_{\bar{yz}} 0^1/4^3/4)$	

228.4.1636	$Fd\bar{3}c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(4_x 1/40^3/4)'$ $(4_y 3/4^1/40)'$ $(4_z 0^3/4^1/4)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^1/4^1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^3/4)'$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_z 0^3/4^1/4)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/40)'$ $(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)'$ $(4_z^{-1} 1/40^3/4)'$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3/4^1/4)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)'$ $(2_{xz} 1/40^3/4)'$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)'$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)'$ $(m_{xz} 3/40^1/4)'$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)'$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_z 3/4^1/4\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/4^1/4^1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$
$Fd\bar{3}$	2	$(-1/8, -1/8, -1/8; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^1/4^1/2)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3/4^1/4)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/4^1/2^3/4)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3/4^1/4)$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(m_z 3/4^1/4\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 3/4^1/4^1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)$
$F4_1'32'$	2	$(1/8, 1/8, 1/8; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(4_x 1/40^3/4)'$ $(4_y 3/4^1/40)'$ $(4_z 0^3/4^1/4)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/40)'$ $(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)'$ $(4_z^{-1} 1/40^3/4)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)'$ $(2_{xz} 1/40^3/4)'$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)'$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$
$F\bar{4}'3c'$	2	$(1/8, 1/8, 1/8; a,b,c)$	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^3/4)'$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_z 0^3/4^1/4)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)'$ $(m_{xz} 3/40^1/4)'$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)'$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xyz}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(m_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$

$I4_1'/acd'$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(a+\bar{b}), 1/2(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 1/2^3/4)$	$(4_z 0^3/4)'$ $(2_y 3/4^1/2)'$ $(\bar{4}_z 0^3/4)'$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$	$(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)'$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)'$	$(4_z^{-1} 1/40^3/4)'$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2)'$
$I4_1'/acd'$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(b+\bar{c}), 1/2(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 3/4^1/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$	$(4_x 1/40^3/4)'$ $(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^1/4)'$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)'$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)'$	$(4_x^{-1} 3/4^1/40)'$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2)'$
$I4_1'/acd'$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(\bar{a}+c), 1/2(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)$	$(4_y 3/4^1/40)$ $(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{xz} 3/40^1/4)$	$(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)'$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2)'$
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 0, 0; 1/2(b+c), 1/2(a+c), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2)'$	
$R\bar{3}c'$	4	$(1/4, 0, 1/4; 1/2(\bar{b}+c), 1/2(a+c), 1/2(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2)'$	$(3_{\bar{xyz}} 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^1/40)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 3/4^1/4^1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/40)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{\bar{yz}} 0^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{\bar{yz}} 0^1/4^3/4)'$	
$R\bar{3}c'$	4	$(0, 3/4, 1/4; 1/2(b+c), 1/2(\bar{a}+c), 1/2(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/40^3/4)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 3/40^1/4)'$	$(3_{\bar{xyz}} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^1/40)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/40)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 3/4^1/4^1/2)$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2)'$	
$R\bar{3}c'$	4	$(1/4, 3/4, 0; 1/2(b+\bar{c}), 1/2(a+\bar{c}), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/40^3/4)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 3/40^1/4)'$	$(3_{\bar{xyz}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 1/2^3/4^1/4)$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{\bar{yz}} 0^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)$ $(m_{\bar{yz}} 0^1/4^3/4)'$	

228.5.1637	Fd' $\bar{3}$ 'c'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(4_x 1/40^3/4)$ $(4_y 3/4^1/40)$ $(4_z 0^3/4^1/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^1/4^1/2)'$ $(\bar{4}_x 3/40^3/4)'$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_z 0^3/4^1/4)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/40)$ $(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(4_z^{-1} 1/40^3/4)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3/4^1/4)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/4^1/2^3/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3/4^1/4)'$ $(m_{xy} 1/4^3/40)'$ $(m_{xz} 3/40^1/4)'$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)'$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)$ $(m_z 3/4^1/4\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/4^1/4^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)'$ $(m_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$
Fd' $\bar{3}$ '	2	(-1/8, -1/8, -1/8; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 3/4^1/4^1/2)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^3/4^1/4)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/4^1/2^3/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2^3/4^1/4)'$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(m_z 3/4^1/4\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 3/4^1/4^1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)'$
F4 <sub>1</sub> 32	2	(1/8, 1/8, 1/8; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(4_x 1/40^3/4)$ $(4_y 3/4^1/40)$ $(4_z 0^3/4^1/4)$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(4_x^{-1} 3/4^1/40)$ $(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(4_z^{-1} 1/40^3/4)$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xy} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{xz} 1/2^1/2^1/2)$ $(2_{yz} 1/2^1/2^1/2)$
F $\bar{4}$ '3c'	2	(1/8, 1/8, 1/8; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^3/4)'$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_z 0^3/4^1/4)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{x\bar{y}z} 3/4^1/2^1/4)$ $(3_{xy\bar{z}} 1/2^1/4^3/4)$ $(m_{xy} 1/4^3/40)'$ $(m_{xz} 3/40^1/4)'$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)'$	$(2_z 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 1/4^3/4\ 1/2)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(m_{xy} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{xz} 1/2^1/2^1/2)'$ $(m_{yz} 1/2^1/2^1/2)'$

$I4_1/a'c'd'$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(a+\bar{b}), 1/2(a+b), c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/2^3/4)'$	$(4_z 0^3/4)$ $(2_y 3/4^1/2)$ $(\bar{4}_z 0^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$	$(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{xy} 3/4^1/40)$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/40)'$	$(4_z^{-1} 1/40^3/4)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/40^1/4)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)'$
$I4_1/a'c'd'$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(b+\bar{c}), 1/2(b+c), a)$	$(1 000)$ $(2_y 3/4^1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$	$(4_x 1/40^3/4)$ $(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(\bar{4}_x 3/40^1/4)'$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)'$	$(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{yz} 0^3/4^1/4)$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)'$ $(m_{yz} 0^1/4^3/4)'$	$(4_x^{-1} 3/4^1/40)$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/4^3/40)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)'$
$I4_1/a'c'd'$	3	$(-1/8, -1/8, -1/8; 1/2(\bar{a}+c), 1/2(a+c), b)$	$(1 000)$ $(2_x 1/2^1/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/2^3/4^1/4)'$	$(4_y 3/4^1/40)$ $(2_z 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/40)'$ $(m_z 3/4^1/4 \ 1/2)'$	$(2_y 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{xz} 1/40^3/4)$ $(m_y 1/4^1/2^3/4)'$ $(m_{xz} 3/40^1/4)'$	$(4_y^{-1} 0^3/4^1/4)$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 0^1/4^3/4)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)'$
$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 0, 0; 1/2(b+c), 1/2(a+c), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)'$	
$R\bar{3}'c'$	4	$(1/4, 0, 1/4; 1/2(\bar{b}+c), 1/2(a+c), 1/2(a+\bar{b}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/2^1/2^1/2)'$	$(3_{\bar{xyz}} 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^1/40)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 3/4^1/4^1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/40)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{\bar{yz}} 0^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1/2^3/4^1/4)'$ $(m_{\bar{yz}} 0^1/4^3/4)'$	
$R\bar{3}'c'$	4	$(0, 3/4, 1/4; 1/2(b+c), 1/2(\bar{a}+c), 1/2(\bar{a}+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/40^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 3/40^1/4)'$	$(3_{\bar{xyz}} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^1/40)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 1/4^1/2^3/4)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/40)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 1/4^3/4 \ 1/2)$ $(2_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 3/4^1/4^1/2)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/2^1/2^1/2)'$	
$R\bar{3}'c'$	4	$(1/4, 3/4, 0; 1/2(b+\bar{c}), 1/2(a+\bar{c}), 1/2(a+b))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1/40^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 3/40^1/4)'$	$(3_{\bar{xyz}} 1/2^1/4^3/4)$ $(2_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}} 1/2^3/4^1/4)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/2^1/2^1/2)'$	$(3_{\bar{xyz}}^{-1} 3/4^1/2^1/4)$ $(2_{\bar{yz}} 0^3/4^1/4)$ $(\bar{3}_{\bar{xyz}}^{-1} 1/4^1/2^3/4)'$ $(m_{\bar{yz}} 0^1/4^3/4)'$	

229.1.1638	$\text{Im}\bar{3}\text{m}$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$\text{Im}\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$
I432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$

$\bar{I}43m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pm\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pn\bar{3}n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$Pm\bar{3}n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$Pn\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I4/mmm$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$
$I4/mmm$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$



I4/mmm	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{xz} 000)$
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c})$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
R $\bar{3}m$	4	(0, 0, 0; $\frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c)$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	

229.2.1639  $\text{Im}\bar{3}m1'$

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$\text{Im}\bar{3}m'$

$\text{Im}\bar{3}$

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$	I432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}$	$\bar{1}43\text{m}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

$I_p m \bar{3}m$	$Pm \bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$I_p m' \bar{3}'m'$	$Pn \bar{3}n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$I_p m \bar{3} m'$	$Pm \bar{3} n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2 1/2 1/2)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{yz} 1/2 1/2 1/2)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$
$I_p m \bar{3}' m$	$Pn \bar{3} m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_x 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{xz} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_y 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{x}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(2_{\bar{y}z} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_z 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2 1/2 1/2)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$

229.3.1640  $\text{Im}'\bar{3}'\text{m}$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$\text{Im}'\bar{3}'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$

$\text{I4}'32'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$\bar{1}43m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pm'\bar{3}'m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pn'\bar{3}'n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pm\bar{3}n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$
$Pn\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$
$I4'/m'm'm$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{x\bar{y}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$
$I4'/m'm'm$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{y\bar{z}} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$



$I4'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{xz} 000)$
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	

229.4.1641  $\text{Im}\bar{3}m'$  (0, 0, 0; a,b,c)

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$\text{Im}\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

$I4'32'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

$(1|000)$   
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(3_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(3_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(3_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(3_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$\bar{1}4'3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pm\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pn\bar{3}n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$\text{Pm}\bar{3}n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$
$\text{Pn}\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$
$I4'/mmm'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{x\bar{y}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$
$I4'/mmm'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{y\bar{z}} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$

$I4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	

229.5.1642	$\text{Im}'\bar{3}'\text{m}'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(\text{m}_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\text{m}_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(\text{m}_{xy} 000)'$ $(\text{m}_{xz} 000)'$ $(\text{m}_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\text{m}_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(\text{m}_{\bar{x}y} 000)'$ $(\text{m}_{\bar{x}z} 000)'$ $(\text{m}_{\bar{y}z} 000)'$
$\text{Im}'\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\text{m}_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(\text{m}_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(\text{m}_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$
I432	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$

$\bar{1}4'3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pm'\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pn'\bar{3}n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pm'\bar{3}'n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$
$Pn'\bar{3}'m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$
$I4/m'm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$
$I4/m'm'm'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{y\bar{z}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$



$I4/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$	

229.6.1643  $I_p m\bar{3}m$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$I_p m\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

$I_p 432$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$

$I_p \bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pm\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pn'\bar{3}'n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$\text{Pm}\bar{3}\text{n}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$
$\text{Pn}'\bar{3}\text{m}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$
$I_p\ 4/\text{mmm}$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$
$I_p\ 4/\text{mmm}$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{y\bar{z}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$

$I_p 4/mmm$	3	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{xz} 000)$
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)$	

229.7.1644  $I_p m' \bar{3}' m$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{4}_x|000)$   
 $(\bar{4}_y|000)$   
 $(\bar{4}_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_{xz}|000)$   
 $(m_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)$

$I_p m' \bar{3}'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$

$I_p 4'32'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$I_p \bar{4}3m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pm'\bar{3}'m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)$ $(m_{\bar{x}z} 000)$ $(m_{\bar{y}z} 000)$
$Pn\bar{3}n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pm\bar{3}n'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$
$Pn\bar{3}m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_{xz} 000)$ $(m_{yz} 000)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$ $(m_{x\bar{z}} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$
$I_p\ 4'/m'm'm$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{x\bar{y}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 000)$
$I_p\ 4'/m'm'm$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} 000)$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{y\bar{z}} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)$ $(m_{y\bar{z}} 000)$



$I_p 4'/m'm'm$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{yz} 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)$ $(m_{xz} 000)$
$R_R \bar{3}m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)$	
$R_R \bar{3}m$	4	( $\bar{\frac{1}{4}}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ ;a, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m$	4	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , $\bar{\frac{1}{4}}$ ;a,b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	

229.8.1645  $I_p m\bar{3}m'$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$I_p m\bar{3}$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$

$I_p 4'32'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(3_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)'$   
 $(4_y|000)'$   
 $(4_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)'$   
 $(4_y^{-1}|000)'$   
 $(4_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)'$   
 $(2_{xz}|000)'$   
 $(2_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)'$

$I_p \bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pm\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pn'\bar{3}'n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)'$ $(4_y 000)'$ $(4_z 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)'$ $(4_y^{-1} 000)'$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)'$ $(2_{\bar{x}z} 000)'$ $(2_{\bar{y}z} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$

$Pm\bar{3}n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$
$Pn\bar{3}'m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$
$I_p\ 4'/mmm'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{x\bar{y}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$
$I_p\ 4'/mmm'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 000)$	$(4_x 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)'$ $(2_{y\bar{z}} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$

$I_p 4'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; c, a, b)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_y 000)'$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)'$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a, \bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \bar{a}, b, c)$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; a, b, \bar{c})$	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 000)'$	

229.9.1646  $I_p m' \bar{3}' m'$  (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$   
 $(\bar{4}_x|000)'$   
 $(\bar{4}_y|000)'$   
 $(\bar{4}_z|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_x^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_y^{-1}|000)'$   
 $(\bar{4}_z^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$   
 $(m_{xy}|000)'$   
 $(m_{xz}|000)'$   
 $(m_{yz}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}y}|000)'$   
 $(m_{\bar{x}z}|000)'$   
 $(m_{\bar{y}z}|000)'$

$I_p m' \bar{3}'$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(\bar{1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)'$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(m_x|000)'$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)'$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(m_y|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)'$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(m_z|000)'$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)'$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)'$

$I_p 432$  2 (0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)  
 $(\bar{3}_{xyz}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|000)$   
 $(4_x|000)$   
 $(4_y|000)$   
 $(4_z|000)$

$(2_x|000)$   
 $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|000)$   
 $(4_x^{-1}|000)$   
 $(4_y^{-1}|000)$   
 $(4_z^{-1}|000)$

$(2_y|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|000)$   
 $(2_{xy}|000)$   
 $(2_{xz}|000)$   
 $(2_{yz}|000)$

$(2_z|000)$   
 $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|000)$   
 $(2_{\bar{x}y}|000)$   
 $(2_{\bar{x}z}|000)$   
 $(2_{\bar{y}z}|000)$

$I_p \bar{4}3m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pm'\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{x}y} 000)'$ $(m_{\bar{x}z} 000)'$ $(m_{\bar{y}z} 000)'$
$Pn\bar{3}n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 000)$ $(4_y 000)$ $(4_z 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 000)$ $(4_y^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_y 000)$ $(3_{\bar{x}yz} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{x}y} 000)$ $(2_{\bar{x}z} 000)$ $(2_{\bar{y}z} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2})$

$Pm\bar{3}n$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{4}_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 000)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 000)'$ $(m_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$
$Pn\bar{3}m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(4_x 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(\bar{1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(4_x^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_y^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(4_z^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_x 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(3_{x\bar{y}z} 000)$ $(3_{xy\bar{z}} 000)$ $(2_{xy} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{xz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{yz} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_y 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(2_z 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} 000)$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{x\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(2_{y\bar{z}} 1/2\ 1/2\ 1/2)'$ $(m_z 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 1/2\ 1/2\ 1/2)$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$ $(m_{x\bar{z}} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$
$I_p\ 4/m'm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{x\bar{y}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{x\bar{y}} 000)'$
$I_p\ 4/m'm'm'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 000)'$	$(4_x 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_x 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	$(4_x^{-1} 000)$ $(2_{y\bar{z}} 000)$ $(\bar{4}_x^{-1} 000)'$ $(m_{y\bar{z}} 000)'$



$I_p 4/m'm'm'$	3	(0, 0, 0; c,a,b)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_y 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{4}_y 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(4_y^{-1} 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{4}_y^{-1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$
$R_R \bar{3}m'$	4	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	( $\frac{1}{4}, \bar{\frac{1}{4}}, \frac{1}{4}$ ; a, $\bar{b}$ , c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	( $\bar{\frac{1}{4}}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$ ; $\bar{a}$ , b, c)	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	
$R_R \bar{3}m'$	4	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \bar{\frac{1}{4}}$ ; a, b, $\bar{c}$ )	$(1 000)$ $(2_{xz} 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 000)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 000)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{yz} 000)'$	

230.1.1647	Ia $\bar{3}d$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$
Ia $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$
I4 $_1$ 32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
I $\bar{4}3d$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$

$I4_1 /acd$	3	$(0, \frac{1}{4}, -\frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 0\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(2_z 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_z 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(4_z^{-1} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(2_{\bar{xy}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{4}_z^{-1} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_{\bar{xy}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$
$I4_1 /acd$	3	$(-\frac{1}{8}, 0, \frac{1}{4}; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$	$(4_x 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(2_z 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_z 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(4_x^{-1} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(2_{\bar{yz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{4}_x^{-1} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_{\bar{yz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$
$I4_1 /acd$	3	$(\frac{1}{4}, -\frac{1}{8}, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_y 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(2_z 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_y 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_z 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(4_y^{-1} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(2_{\bar{xz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{4}_y^{-1} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(m_{\bar{xz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}} 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 1\frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	
$R\bar{3}m$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{xy\bar{z}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1\frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{yz} 1\frac{1}{4}^3/4^3/4)$	

230.2.1648 Ia $\bar{3}d1'$ 

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)

 $(\bar{3}_{xyz}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/201/2)$  $(4_x|1/4^1/4^3/4)$  $(4_y|3/4^1/4^1/4)$  $(4_z|1/4^3/4^1/4)$  $(\bar{1}|000)$  $(\bar{3}_{xyz}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/201/2)$  $(\bar{4}_x|3/4^3/4^1/4)$  $(\bar{4}_y|1/4^3/4^3/4)$  $(\bar{4}_z|3/4^1/4^3/4)$  $(2_x|1/2^1/20)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^1/20)$  $(4_x^{-1}|3/4^1/4^1/4)$  $(4_y^{-1}|1/4^3/4^1/4)$  $(4_z^{-1}|1/4^1/4^3/4)$  $(m_x|1/2^1/20)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^1/20)$  $(\bar{4}_x^{-1}|1/4^3/4^3/4)$  $(\bar{4}_y^{-1}|3/4^1/4^3/4)$  $(\bar{4}_z^{-1}|3/4^3/4^1/4)$  $(2_y|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^1/20)$  $(2_{xy}|3/4^1/4^1/4)$  $(2_{xz}|1/4^1/4^3/4)$  $(2_{yz}|1/4^3/4^1/4)$  $(m_y|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^1/20)$  $(m_{xy}|1/4^3/4^3/4)$  $(m_{xz}|3/4^3/4^1/4)$  $(m_{yz}|3/4^1/4^3/4)$  $(2_z|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|0^1/2^1/2)$  $(2_{xy}|3/4^3/4^3/4)$  $(2_{xz}|3/4^3/4^3/4)$  $(2_{yz}|3/4^3/4^3/4)$  $(m_z|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|0^1/2^1/2)$  $(m_{xy}|1/4^1/4^1/4)$  $(m_{xz}|1/4^1/4^1/4)$  $(m_{yz}|1/4^1/4^1/4)$ Ia $\bar{3}d'$ Ia $\bar{3}$ 

2

(0, 0, 0; a,b,c)

(1|000)

 $(\bar{3}_{xyz}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/20^1/2)$  $(4_x|1/4^1/4^3/4)'$  $(4_y|3/4^1/4^1/4)'$  $(4_z|1/4^3/4^1/4)'$  $(\bar{1}|000)$  $(\bar{3}_{xyz}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|1/20^1/2)$  $(\bar{4}_x|3/4^3/4^1/4)'$  $(\bar{4}_y|1/4^3/4^3/4)'$  $(\bar{4}_z|3/4^1/4^3/4)'$  $(2_x|1/2^1/20)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^1/20)$  $(4_x^{-1}|3/4^1/4^1/4)'$  $(4_y^{-1}|1/4^3/4^1/4)'$  $(4_z^{-1}|1/4^1/4^3/4)'$  $(m_x|1/2^1/20)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|000)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1}|1/2^1/20)$  $(\bar{4}_x^{-1}|1/4^3/4^3/4)'$  $(\bar{4}_y^{-1}|3/4^1/4^3/4)'$  $(\bar{4}_z^{-1}|3/4^3/4^1/4)'$  $(2_y|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^1/20)$  $(2_{xy}|3/4^1/4^1/4)'$  $(2_{xz}|1/4^1/4^3/4)'$  $(2_{yz}|1/4^3/4^1/4)'$  $(m_y|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{x\bar{y}z}|0^1/2^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}|1/2^1/20)$  $(m_{xy}|1/4^3/4^3/4)'$  $(m_{xz}|3/4^3/4^1/4)'$  $(m_{yz}|3/4^1/4^3/4)'$  $(2_z|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|0^1/2^1/2)$  $(2_{xy}|3/4^3/4^3/4)'$  $(2_{xz}|3/4^3/4^3/4)'$  $(2_{yz}|3/4^3/4^3/4)'$  $(m_z|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xyz}^{-1}|1/20^1/2)$  $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1}|0^1/2^1/2)$  $(m_{xy}|1/4^1/4^1/4)'$  $(m_{xz}|1/4^1/4^1/4)'$  $(m_{yz}|1/4^1/4^1/4)'$





$I4_1' / a'c'd$	3	$(0, 1/4, -1/8; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/21/20)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/21/20)'$	$(4_z 1/4^3/4^3/4)'$ $(2_y 01/21/2)$ $(\bar{4}_z 3/4^3/4^3/4)$ $(m_y 01/21/2)'$	$(2_z 1/201/2)$ $(2_{xy} 3/4^3/4^3/4)'$ $(m_z 1/201/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/4^3/4)$	$(4_z^{-1} 1/4^3/4^3/4)'$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/4^3/4^3/4)$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^3/4)$
$I4_1' / a'c'd$	3	$(-1/8, 0, 1/4; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 01/21/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 01/21/2)'$	$(4_x 1/4^3/4^3/4)'$ $(2_z 1/201/2)$ $(\bar{4}_x 3/4^3/4^3/4)'$ $(m_z 1/201/2)$	$(2_x 1/21/20)$ $(2_{yz} 1/4^3/4^3/4)'$ $(m_x 1/21/20)'$ $(m_{yz} 3/4^3/4^3/4)$	$(4_x^{-1} 3/4^3/4^3/4)'$ $(2_{\bar{yz}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{4}_x^{-1} 3/4^3/4^3/4)$ $(m_{\bar{yz}} 1/4^3/4^3/4)$
$I4_1' / a'c'd$	3	$(1/4, -1/8, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x 1/21/20)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/21/20)'$	$(4_y 3/4^3/4^3/4)'$ $(2_z 1/201/2)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/4^3/4)'$ $(m_z 1/201/2)$	$(2_y 01/21/2)$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)'$ $(m_y 01/21/2)'$ $(m_{xz} 3/4^3/4^3/4)$	$(4_y^{-1} 1/4^3/4^3/4)'$ $(2_{\bar{xz}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{4}_y^{-1} 3/4^3/4^3/4)$ $(m_{\bar{xz}} 1/4^3/4^3/4)$
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; 1/2(\bar{a}+b+c), 1/2(a+\bar{b}+c), 1/2(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/4^3/4^3/4)$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^3/4)$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/4^3/4^3/4)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; 1/2(\bar{a}+\bar{b}+c), 1/2(a+b+c), 1/2(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/4^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}} 1/201/2)$ $(2_{xy} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 1/201/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 1/21/20)$ $(2_{yz} 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 1/21/20)'$ $(m_{yz} 3/4^3/4^3/4)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; 1/2(a+b+c), 1/2(\bar{a}+\bar{b}+c), 1/2(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 3/4^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}} 01/21/2)$ $(2_{xy} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 01/21/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/4^3/4)$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 1/201/2)$ $(2_{\bar{yz}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 1/201/2)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/4^3/4^3/4)$	
$R\bar{3}'m$	4	$(0, 0, 0; 1/2(\bar{a}+b+\bar{c}), 1/2(a+\bar{b}+\bar{c}), 1/2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 3/4^3/4^3/4)$	$(3_{xy\bar{z}} 1/21/20)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} 1/21/20)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^3/4)$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} 01/21/2)$ $(2_{yz} 1/4^3/4^3/4)'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 01/21/2)'$ $(m_{yz} 3/4^3/4^3/4)$	





$I4_1'/acd'$	3	$(0, \frac{1}{4}, -\frac{1}{8}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	$(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$I4_1'/acd'$	3	$(-\frac{1}{8}, 0, \frac{1}{4}; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$	$(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	$(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$I4_1'/acd'$	3	$(\frac{1}{4}, -\frac{1}{8}, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{xz} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	$(4_y^{-1} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(2_{\bar{xz}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{\bar{xz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+\bar{b}+c), \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{yz}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{yz}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	
$R\bar{3}m'$	4	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(\bar{a}+b+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+\bar{b}+\bar{c}), \frac{1}{2}(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_{xz} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	$(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{3}{4}^3\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$	$(3_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{yz} \frac{1}{4}^3\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}^3\frac{1}{4})'$	

230.5.1651	Ia' $\bar{3}$ 'd'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$
Ia' $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})'$
I4 $_1$ 32	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(4_x \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(4_y \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(4_x^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(4_y^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$ $(4_z^{-1} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{xy} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})$ $(2_{xz} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{yz} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{x}y} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{x}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$ $(2_{\bar{y}z} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})$
$\bar{1}4$ '3d'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(3_{xyz} 000)$ $(3_{x\bar{y}z} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_x \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(\bar{4}_y \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_z \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(3_{x\bar{y}z}^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_x^{-1} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_y^{-1} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$	$(2_y 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{4}\frac{3}{4}\frac{3}{4})'$ $(m_{xz} \frac{3}{4}\frac{3}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{yz} \frac{3}{4}\frac{1}{4}\frac{3}{4})'$	$(2_z \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{\bar{x}yz}^{-1} \frac{1}{2}0\frac{1}{2})$ $(3_{xy\bar{z}}^{-1} 0\frac{1}{2}\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{x}y} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{x}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$ $(m_{\bar{y}z} \frac{1}{4}\frac{1}{4}\frac{1}{4})'$

$I4_1/a'c'd'$	3	$(0, 1/4, -1/8; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 1/21/20)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/21/20)'$	$(4_z 1/4^3/4^3/4)$ $(2_y 01/21/2)$ $(\bar{4}_z 3/4^3/4^3/4)'$ $(m_y 01/21/2)'$	$(2_{xz} 1/201/2)$ $(2_{xy} 3/4^3/4^3/4)$ $(m_z 1/201/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/4^3/4)'$	$(4_z^{-1} 1/4^3/4^3/4)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{4}_z^{-1} 3/4^3/4^3/4)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^3/4)'$
$I4_1/a'c'd'$	3	$(-1/8, 0, 1/4; b,c,a)$	$(1 000)$ $(2_y 01/21/2)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_y 01/21/2)'$	$(4_x 1/4^3/4^3/4)$ $(2_z 1/201/2)$ $(\bar{4}_x 3/4^3/4^3/4)'$ $(m_z 1/201/2)'$	$(2_x 1/21/20)$ $(2_{yz} 1/4^3/4^3/4)$ $(m_x 1/21/20)'$ $(m_{yz} 3/4^3/4^3/4)'$	$(4_x^{-1} 3/4^3/4^3/4)$ $(2_{\bar{yz}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{4}_x^{-1} 3/4^3/4^3/4)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/4^3/4^3/4)'$
$I4_1/a'c'd'$	3	$(1/4, -1/8, 0; c,a,b)$	$(1 000)$ $(2_x 1/21/20)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 1/21/20)'$	$(4_y 3/4^3/4^3/4)$ $(2_z 1/201/2)$ $(\bar{4}_y 1/4^3/4^3/4)'$ $(m_z 1/201/2)'$	$(2_y 01/21/2)$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)$ $(m_y 01/21/2)'$ $(m_{xz} 3/4^3/4^3/4)'$	$(4_y^{-1} 1/4^3/4^3/4)$ $(2_{\bar{xz}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{4}_y^{-1} 3/4^3/4^3/4)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/4^3/4^3/4)'$
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; 1/2(\bar{a}+b+c), 1/2(a+\bar{b}+c), 1/2(a+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/4^3/4^3/4)'$	$(3_{xyz} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^3/4)'$	$(3_{xyz}^{-1} 000)$ $(2_{\bar{yz}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{xyz}^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/4^3/4^3/4)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; 1/2(\bar{a}+\bar{b}+c), 1/2(a+b+c), 1/2(a+\bar{b}+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{\bar{xz}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{\bar{xz}} 1/4^3/4^3/4)'$	$(3_{x\bar{yz}} 1/201/2)$ $(2_{xy} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 1/201/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/4^3/4)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 1/21/20)$ $(2_{yz} 1/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 1/21/20)'$ $(m_{yz} 3/4^3/4^3/4)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; 1/2(a+b+c), 1/2(\bar{a}+\bar{b}+c), 1/2(\bar{a}+b+\bar{c}))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 3/4^3/4^3/4)'$	$(3_{x\bar{yz}} 01/21/2)$ $(2_{xy} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 01/21/2)'$ $(m_{xy} 1/4^3/4^3/4)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 1/201/2)$ $(2_{\bar{yz}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 1/201/2)'$ $(m_{\bar{yz}} 1/4^3/4^3/4)'$	
$R\bar{3}'m'$	4	$(0, 0, 0; 1/2(\bar{a}+b+\bar{c}), 1/2(a+\bar{b}+\bar{c}), 1/2(a+b+c))$	$(1 000)$ $(2_{xz} 1/4^3/4^3/4)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_{xz} 3/4^3/4^3/4)'$	$(3_{x\bar{yz}} 1/21/20)$ $(2_{\bar{xy}} 3/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}} 1/21/20)'$ $(m_{\bar{xy}} 1/4^3/4^3/4)'$	$(3_{x\bar{yz}}^{-1} 01/21/2)$ $(2_{yz} 1/4^3/4^3/4)$ $(\bar{3}_{x\bar{yz}}^{-1} 01/21/2)'$ $(m_{yz} 3/4^3/4^3/4)'$	

MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX  $\leq 4$  OF THE MAGNETIC FRIEZE GROUPS

[Magnetic frieze group superfamily index](#)

[Return to Main Menu](#)

1.1.1	$p1$	5.1.17	$p11g$
1.2.2	$p11'$	5.2.18	$p11g1'$
1.3.3	$p_{2a}1$	5.3.19	$p11g'$
2.1.4	$p211$	6.1.20	$p2mm$
2.2.5	$p2111'$	6.2.21	$p2mm1'$
2.3.6	$p2'11$	6.3.22	$p2m'm'$
2.4.7	$p_{2a}211$	6.4.23	$p2'mm'$
3.1.8	$p1m1$	6.5.24	$p2'm'm$
3.2.9	$p1m11'$	6.6.25	$p_{2a}2m'm'$
3.3.10	$p1m'1$	6.7.26	$p_{2a}2mm$
3.4.11	$p_{2a}1m1$	7.1.27	$p2mg$
4.1.12	$p11m$	7.2.28	$p2mg1'$
4.2.13	$p11m1'$	7.3.29	$p2m'g'$
4.3.14	$p11m'$	7.4.30	$p2'mg'$
4.4.15	$p_{2a}11m'$	7.5.31	$p2'm'g$
4.5.16	$p_{2a}11m$		

<b>1.1.1</b>	<b><math>p1</math></b>	<b><math>(0, 0; a, b)</math></b>	<b><math>(1   00)</math></b>
$p1$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1   00)$
$p1$	3	$(0, 0; 3a, b)$	$(1   00)$

**1.2.2**       **$p11'$**                        **$(0, 0; a,b)$**                        **$(1|00)$**

$p_{2a} 1$        $p1$                       2                       $(0, 0; 2a,b)$                        $(1|00)$

**1.3.3**       **$p_{2a} 1$**        **$(0, 0; 2a, b)$**        **$(1 | 00)$**

$p1$           2           $(0, 0; 2a, b)$        $(1 | 00)$

$p_{2a} 1$       3           $(0, 0; 6a, b)$        $(1 | 00)$



<b>2.1.4</b>	<b><i>p</i>211</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
<i>p</i> 1	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
<i>p</i> 211	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
<i>p</i> 211	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)
<i>p</i> 211	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
<i>p</i> 211	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)
<i>p</i> 211	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)

<b>2.2.5</b>	<b><i>p2111'</i></b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
<i>p2'11</i>	<i>p1</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'
<i>p<sub>2a</sub> 211</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
<i>p<sub>2a</sub> 211</i>	<i>p211</i>	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)

<b>2.3.6</b>	<b><math>p2'11</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	
$p2'11$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$
$p2'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)'$
$p2'11$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$
$p2'11$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)'$
$p2'11$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)'$

<b>2.4.7</b>	<b><math>p_{2a}</math> 211</b>	<b>(0, 0; 2a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>
$p_{2a}$ 1	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	
$p$ 211	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
$p$ 2'11	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)'
$p_{2a}$ 211	3	(0, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)
$p_{2a}$ 211	3	(1, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)
$p_{2a}$ 211	3	(2, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)

<b>3.1.8</b>	<b><i>p1m1</i></b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>
<i>p1</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	
<i>p1m1</i>	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
<i>p1m1</i>	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  10)
<i>p1m1</i>	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)
<i>p1m1</i>	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  20)
<i>p1m1</i>	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  40)

<b>3.2.9</b>	<b><math>p1m11'</math></b>		<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>
$p1m'1$	$p1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p_{2a} 1m1$	$p1m1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2a} 1m1$	$p1m1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)$

<b>3.3.10</b>	<b><math>p1m'1</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	
$p1m'1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p1m'1$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$
$p1m'1$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)'$
$p1m'1$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)'$

<b>3.4.11</b>	<b><math>p_{2a} 1m1</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	
$p1m1$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p1m'1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 10)'$
$p_{2a} 1m1$	3	$(0, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$
$p_{2a} 1m1$	3	$(1, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 20)$
$p_{2a} 1m1$	3	$(2, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 40)$



<b>4.1.12</b>	<b><math>p11m</math></b>	<b><math>(0, 0; a, b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)</math></b>
$p1$	2	$(0, 0; a, b)$	$(1 00)$	
$p11m$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)$
$p11g$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 10)$
$p11m$	3	$(0, 0; 3a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)$

<b>4.2.13</b>	<b><math>p11m1'</math></b>		<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)</math></b>
$p11m'$	$p1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$
$p_{2a}11m$	$p11m$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)$
$p_{2a}11m'$	$p11g$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 10)$

<b>4.3.14</b>	<b><math>p11m'</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	
$p11m'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$
$p11g'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 10)'$
$p11m'$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$

<b>4.4.15</b>	<b><math>p_{2a} 11m'</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a, b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)'</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	
$p11m'$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$
$p11g$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 10)$
$p_{2a} 11m'$	3	$(0, 0; 6a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$

<b>4.5.16</b>	<b><math>p_{2a} 11m</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a, b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	
$p11m$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)$
$p11g'$	2	$(0, 0; 2a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 10)'$
$p_{2a} 11m$	3	$(0, 0; 6a, b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)$

<b>5.1.17</b>	<b><math>p11g</math></b>	<b><math>(0, 0; a, b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(m_y   \frac{1}{2} 0)</math></b>
$p1$	2	$(0, 0; a, b)$	$(1 00)$	
$p11g$	3	$(0, 0; 3a, b)$	$(1 00)$	$(m_y   \frac{3}{2} 0)$

**5.2.18**     **$p11g1'$**                        **$(0, 0; a, b)$**                        **$(1 | 00)$**                        **$(m_y | \frac{1}{2} 0)$**

$p11g'$      $p1$                       2                       $(0, 0; a, b)$                        $(1 | 00)$                        $(m_y | \frac{1}{2} 0)'$

<b>5.3.19</b>	<b><math>p11g'</math></b>	<b><math>(0, 0; a, b)</math></b>	<b><math>(1   00)</math></b>	<b><math>(m_y   \frac{1}{2} 0)'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0; a, b)$	$(1   00)$	
$p11g'$	3	$(0, 0; 3a, b)$	$(1   00)$	$(m_y   \frac{3}{2} 0)'$



<b>6.1.20</b>	<b><i>p2mm</i></b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)</b>
<i>p211</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  000)		
<i>p1m1</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)		
<i>p11m</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)		
<i>p2mm</i>	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)
<i>p2mm</i>	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)
<i>p2mg</i>	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  10)
<i>p2mg</i>	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  10)
<i>p2mm</i>	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)
<i>p2mm</i>	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  00)
<i>p2mm</i>	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)	(m <sub>x</sub>  40)	(m <sub>y</sub>  00)

<b>6.2.21</b>	<b><i>p2mm1'</i></b>		<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)</b>
<i>p2m'm'</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)'
<i>p2'mm'</i>	<i>p1m1</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)'
<i>p2'm'm</i>	<i>p11m</i>	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)'	(m <sub>x</sub>  00)'	(m <sub>y</sub>  00)
<i>p<sub>2a</sub>2mm</i>	<i>p2mm</i>	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)
<i>p<sub>2a</sub>2mm</i>	<i>p2mm</i>	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  00)
<i>p<sub>2a</sub>2m'm'</i>	<i>p2mg</i>	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  10)	(m <sub>y</sub>  10)
<i>p<sub>2a</sub>2m'm'</i>	<i>p2mg</i>	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  10)

<b>6.3.22</b>	<b><math>p2m'm'</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)'</math></b>	<b><math>(m_y 00)'</math></b>
$p211$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 000)$		
$p1m'1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$		
$p11m'$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$		
$p2m'm'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$
$p2m'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 00)'$
$p2m'g'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$	$(m_x 10)'$	$(m_y 10)'$
$p2m'g'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)$	$(m_x 20)'$	$(m_y 10)'$
$p2m'm'$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$
$p2m'm'$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)$	$(m_x 20)'$	$(m_y 00)'$
$p2m'm'$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)$	$(m_x 40)'$	$(m_y 00)'$

<b>6.4.23</b>	<b><math>p2'mm'</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)'</math></b>	<b><math>(m_x 00)</math></b>	<b><math>(m_y 00)'</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 000)'$		
$p1m1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)$		
$p11m'$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$		
$p2'mm'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)'$
$p2'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)'$	$(m_x 10)$	$(m_y 00)'$
$p2'mg'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x 10)$	$(m_y 10)'$
$p2'mg'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)'$	$(m_x 20)$	$(m_y 10)'$
$p2'mm'$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x 00)$	$(m_y 00)'$
$p2'mm'$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)'$	$(m_x 20)$	$(m_y 00)'$
$p2'mm'$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)'$	$(m_x 40)$	$(m_y 00)'$

<b>6.5.24</b>	<b><math>p2'm'm</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)'</math></b>	<b><math>(m_x 00)'</math></b>	<b><math>(m_y 00)</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 000)'$		
$p1m'1$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$		
$p11m$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)$		
$p2'm'm$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)$
$p2'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)'$	$(m_x 10)'$	$(m_y 00)$
$p2'm'g$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x 10)'$	$(m_y 10)$
$p2'm'g$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)'$	$(m_x 20)'$	$(m_y 10)$
$p2'm'm$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)$
$p2'm'm$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)'$	$(m_x 20)'$	$(m_y 00)$
$p2'm'm$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)'$	$(m_x 40)'$	$(m_y 00)$

<b>6.6.25</b>	<b><math>p_{2a}2m'm'</math></b>	<b><math>(0, 0; 2a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)</math></b>	<b><math>(m_x 00)'</math></b>	<b><math>(m_y 00)'</math></b>
$p_{2a}211$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 000)$		
$p_{2a}1m1$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_x 00)'$		
$p_{2a}11m'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(m_y 00)'$		
$p2m'm'$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$
$p2'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)'$	$(m_x 10)$	$(m_y 00)'$
$p2mg$	2	$(0, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$	$(m_x 10)$	$(m_y 10)$
$p2'm'g$	2	$(\frac{1}{2}, 0; 2a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 10)'$	$(m_x 20)'$	$(m_y 10)$
$p_{2a}2m'm'$	3	$(0, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$	$(m_x 00)'$	$(m_y 00)'$
$p_{2a}2m'm'$	3	$(1, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)$	$(m_x 20)'$	$(m_y 00)'$
$p_{2a}2m'm'$	3	$(2, 0; 6a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)$	$(m_x 40)'$	$(m_y 00)'$

<b>6.7.26</b>	<b><math>p_{2a}2mm</math></b>	<b>(0, 0; 2a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00)</b>
$p_{2a}211$	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  000)		
$p_{2a}1m1$	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>x</sub>  00)		
$p_{2a}11m$	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(m <sub>y</sub>  00)		
$p2mm$	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)
$p2'm'm$	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)'	(m <sub>x</sub>  10)'	(m <sub>y</sub>  00)
$p2m'g'$	2	(0, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  10)'	(m <sub>y</sub>  10)'
$p2'mg'$	2	(½, 0; 2a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  10)'	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  10)'
$p_{2a}2mm$	3	(0, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  00)	(m <sub>x</sub>  00)	(m <sub>y</sub>  00)
$p_{2a}2mm$	3	(1, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  20)	(m <sub>x</sub>  20)	(m <sub>y</sub>  00)
$p_{2a}2mm$	3	(2, 0; 6a,b)	(1 00)	(2 <sub>z</sub>  40)	(m <sub>x</sub>  40)	(m <sub>y</sub>  00)

<b>7.1.27</b>	<b><i>p</i>2mg</b>	<b>(0, 0; a,b)</b>	<b>(1 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 0)</b>
<i>p</i> 211	2	(0, 0; a,b)	(1 00)	( 2 <sub>z</sub>  00)		
<i>p</i> 1m1	2	(¼, 0; a,b)	(1 00)	( m <sub>x</sub>  ½ 0)		
<i>p</i> 11g	2	(0, 0; a,b )	(1 00)	( m <sub>y</sub>  ½ 0)		
<i>p</i> 2mg	3	(0, 0; 3a,b)	(1 00)	( 2 <sub>z</sub>  00)	( m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)
<i>p</i> 2mg	3	(1, 0; 3a,b)	(1 00)	( 2 <sub>z</sub>  20)	( m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)
<i>p</i> 2mg	3	(2, 0; 3a,b)	(1 00)	( 2 <sub>z</sub>  40)	( m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)



<b>7.2.28</b>	<b><math>p2mg1'</math></b>		<b><math>(0, 0; a, b)</math></b>	<b><math>(1   00)</math></b>	<b><math>(2_z   00)</math></b>	<b><math>(m_x   \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(m_y   \frac{1}{2} 0)</math></b>
$p2m'g'$	$p211$	2	$(0, 0; a, b)$	$(1   00)$	$(2_z   00)$	$(m_x   \frac{1}{2} 0)'$	$(m_y   \frac{1}{2} 0)'$
$p2'mg'$	$p1m1$	2	$(\frac{1}{4}, 0; a, b)$	$(1   00)$	$(2_z   00)'$	$(m_x   \frac{1}{2} 0)$	$(m_y   \frac{1}{2} 0)'$
$p2'm'g$	$p11g$	2	$(0, 0; a, b)$	$(1   00)$	$(2_z   00)'$	$(m_x   \frac{1}{2} 0)'$	$(m_y   \frac{1}{2} 0)$

<b>7.3.29</b>	<b><math>p2m'g'</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2} 0)'</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2} 0)'</math></b>
$p211$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$		
$p1m'1$	2	$(\frac{1}{4}, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2} 0)'$		
$p11g'$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_y \frac{1}{2} 0)'$		
$p2m'g'$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)$	$(m_x \frac{3}{2} 0)'$	$(m_y \frac{3}{2} 0)'$
$p2m'g'$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)$	$(m_x \frac{7}{2} 0)'$	$(m_y \frac{3}{2} 0)'$
$p2m'g'$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)$	$(m_x \frac{11}{2} 0)'$	$(m_y \frac{3}{2} 0)'$

<b>7.4.30</b>	<b><math>p2'mg'</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)'</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2} 0)'</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$		
$p1m1$	2	$(\frac{1}{4}, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2} 0)$		
$p11g'$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_y \frac{1}{2} 0)'$		
$p2'mg'$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x \frac{3}{2} 0)$	$(m_y \frac{3}{2} 0)'$
$p2'mg'$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)'$	$(m_x \frac{7}{2} 0)$	$(m_y \frac{3}{2} 0)'$
$p2'mg'$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)'$	$(m_x \frac{11}{2} 0)$	$(m_y \frac{3}{2} 0)'$

<b>7.5.31</b>	<b><math>p2'm'g</math></b>	<b><math>(0, 0; a,b)</math></b>	<b><math>(1 00)</math></b>	<b><math>(2_z 00)'</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2} 0)'</math></b>	<b><math>(m_y \frac{1}{2} 0)</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$		
$p1m'1$	2	$(\frac{1}{4}, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_x \frac{1}{2} 0)'$		
$p11g$	2	$(0, 0; a,b)$	$(1 00)$	$(m_y \frac{1}{2} 0)$		
$p2'm'g$	3	$(0, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 00)'$	$(m_x \frac{3}{2} 0)'$	$(m_y \frac{3}{2} 0)$
$p2'm'g$	3	$(1, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 20)'$	$(m_x \frac{7}{2} 0)'$	$(m_y \frac{3}{2} 0)$
$p2'm'g$	3	$(2, 0; 3a,b)$	$(1 00)$	$(2_z 40)'$	$(m_x \frac{11}{2} 0)'$	$(m_y \frac{3}{2} 0)$

MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX  $\leq 4$  OF THE MAGNETIC ROD GROUPS

[Hierarchal magnetic rod group superfamily index](#)

[Magnetic rod group superfamily index](#)

[Return to Main Menu](#)

1	$p1$	17	$pmc2_1$	33	$p4_322$
2	$p\bar{1}$	18	$p2mm$	34	$p4mm$
3	$p211$	19	$p2cm$	35	$p4_2cm$
4	$pm11$	20	$pmmm$	36	$p4cc$
5	$pc11$	21	$pccm$	37	$p\bar{4}2m$
6	$p2/m11$	22	$pmcm$	38	$p\bar{4}2c$
7	$p2/c11$	23	$p4$	39	$p4/mmm$
8	$p112$	24	$p4_1$	40	$p4/mcc$
9	$p112_1$	25	$p4_2$	41	$p4_2/mmc$
10	$p11m$	26	$p4_3$	42	$p3$
11	$p112/m$	27	$p\bar{4}$	43	$p3_1$
12	$p112_1/m$	28	$p4/m$	44	$p3_2$
13	$p222$	29	$p4_2/m$	45	$p\bar{3}$
14	$p222_1$	30	$p422$	46	$p312$
15	$pmmm2$	31	$p4_122$	47	$p3_112$
16	$pcc2$	32	$p4_222$	48	$p3_212$

49  $p3m1$

50  $p3c1$

51  $p\bar{3}1m$

52  $p\bar{3}1c$

53  $p6$

54  $p6_1$

55  $p6_2$

56  $p6_3$

57  $p6_4$

58  $p6_5$

59  $p\bar{6}$

60  $p6/m$

61  $p6_3/m$

62  $p622$

63  $p6_122$

64  $p6_222$

65  $p6_322$

66  $p6_422$

67  $p6_522$

68  $p6mm$

69  $p6cc$

70  $p6_3mc$

71  $p\bar{6}m2$

72  $p\bar{6}c2$

73  $p6/mmm$

74  $p6/mcc$

75  $p6_3/mmc$

1.1.1	$p1$	4.5.16	$p_{2c}m11$
1.2.2	$p11'$	5.1.17	$pc11$
1.3.3	$p_{2c}1$	5.2.18	$pc111'$
2.1.4	$p\bar{1}$	5.3.19	$pc'11$
2.2.5	$p\bar{1}1'$	6.1.20	$p2/m11$
2.3.6	$p\bar{1}'$	6.2.21	$p2/m111'$
2.4.7	$p_{2c}\bar{1}$	6.3.22	$p2/m'11$
3.1.8	$p211$	6.4.23	$p2'/m'11$
3.2.9	$p2111'$	6.5.24	$p2'/m11$
3.3.10	$p2'11$	6.6.25	$p_{2c}2'/m'11$
3.4.11	$p_{2c}211$	6.7.26	$p_{2c}2/m11$
4.1.12	$pm11$	7.1.27	$p2/c11$
4.2.13	$pm111'$	7.2.28	$p2/c111'$
4.3.14	$pm'11$	7.3.29	$p2/c'11$
4.4.15	$p_{2c}m'11$	7.4.30	$p2'/c'11$



7.5.31	$p2'/c11$	11.2.45	$p112/ml'$
8.1.32	$p112$	11.3.46	$p112/m'$
8.2.33	$p1121'$	11.4.47	$p112'/m'$
8.3.34	$p112'$	11.5.48	$p112'/m$
8.4.35	$p_{2c}112'$	11.6.49	$p_{2c}112'/m'$
8.5.36	$p_{2c}112$	11.7.50	$p_{2c}112/m$
9.1.37	$p112_1$	12.1.51	$p112_1/m$
9.2.38	$p112_11'$	12.2.52	$p112_1/ml1'$
9.3.39	$p112_1'$	12.3.53	$p112_1/m'$
10.1.40	$p11m$	12.4.54	$p112_1'/m'$
10.2.41	$p11m1'$	12.5.55	$p112_1'/m$
10.3.42	$p11m'$	13.1.56	$p222$
10.4.43	$p_{2c}11m$	13.2.57	$p2221'$
11.1.44	$p112/m$	13.3.58	$p22'2'$
		13.4.59	$p2'2'2$

13.5.60	$p_{2c}22'2'$	16.3.75	$pc'c'2$
13.6.61	$p_{2c}222$	16.4.76	$pcc'2'$
14.1.62	$p222_1$	17.1.77	$pmc2_1$
14.2.63	$p222_11'$	17.2.78	$pmc2_11'$
14.3.64	$p2'2'2_1$	17.3.79	$pm'c'2_1$
14.4.65	$p22'2_1'$	17.4.80	$pm'c'2_1'$
15.1.66	$pmm2$	17.5.81	$pmc'2_1'$
15.2.67	$pmm21'$	18.1.82	$p2mm$
15.3.68	$pm'm'2$	18.2.83	$p2mm1'$
15.4.69	$pmm'2'$	18.3.84	$p2m'm'$
15.5.70	$p_{2c}m'm'2$	18.4.85	$p2'm'm$
15.6.71	$p_{2c}mm'2'$	18.5.86	$p2'mm'$
15.7.72	$p_{2c}mm2$	18.6.87	$p_{2c}2m'm'$
16.1.73	$pcc2$	18.7.88	$p_{2c}2mm$
16.2.74	$pcc21'$	19.1.89	$p2cm$

19.2.90	$p2cm1'$	21.2.105	$pccm1'$
19.3.91	$p2c'm'$	21.3.106	$pc'c'm'$
19.4.92	$p2'cm'$	21.4.107	$pc'c'm$
19.5.93	$p2'c'm$	21.5.108	$pcc'm'$
20.1.94	$pmmm$	21.6.109	$pccm'$
20.2.95	$pmmm1'$	21.7.110	$pc'cm$
20.3.96	$pm'm'm'$	22.1.111	$pmcm$
20.4.97	$pm'm'm$	22.2.112	$pmcm1'$
20.5.98	$pmmm'm'$	22.3.113	$pm'c'm'$
20.6.99	$pmmm'$	22.4.114	$pm'cm'$
20.7.100	$pm'mm$	22.5.115	$pmc'm'$
20.8.101	$p_{2c}m'm'm$	22.6.116	$pm'c'm$
20.9.102	$p_{2c}mm'm'$	22.7.117	$pmc'm$
20.10.103	$p_{2c}mmm$	22.8.118	$pm'cm$
21.1.104	$pccm$	22.9.119	$pmcm'$

23.1.120	$p4$	26.3.135	$p4_3'$
23.2.121	$p41'$	27.1.136	$p\bar{4}$
23.3.122	$p4'$	27.2.137	$p\bar{4}1'$
23.4.123	$p_{2c}4'$	27.3.138	$p\bar{4}'$
23.5.124	$p_{2c}4$	27.4.139	$p_{2c}\bar{4}$
24.1.125	$p4_1$	28.1.140	$p4/m$
24.2.126	$p4_11'$	28.2.141	$p4/m1'$
24.3.127	$p4_1'$	28.3.142	$p4/m'$
25.1.128	$p4_2$	28.4.143	$p4'/m'$
25.2.129	$p4_21'$	28.5.144	$p4'/m$
25.3.130	$p4_2'$	28.6.145	$p_{2c}4'/m$
25.4.131	$p_{2c}4_2$	28.7.146	$p_{2c}4/m$
25.5.132	$p_{2c}4_2'$	29.1.147	$p4_2/m$
26.1.133	$p4_3$	29.2.148	$p4_2/m1'$
26.2.134	$p4_31'$	29.3.149	$p4_2/m'$

29.4.150	$p4_2'/m'$	32.3.164	$p4_2'2'$
29.5.151	$p4_2'/m$	32.4.165	$p4_2'22'$
30.1.152	$p422$	32.5.166	$p_{2c}4_222$
30.2.153	$p4221'$	32.6.167	$p_{2c}4_2'22'$
30.3.154	$p42'2'$	33.1.168	$p4_322$
30.4.155	$p4'22'$	33.2.169	$p4_3221'$
30.5.156	$p_{2c}4'22'$	33.3.170	$p4_3'2'2'$
30.6.157	$p_{2c}422$	33.4.171	$p4_3'22'$
31.1.158	$p4_122$	34.1.172	$p4mm$
31.2.159	$p4_1221'$	34.2.173	$p4mm1'$
31.3.160	$p4_1'2'2'$	34.3.174	$p4m'm'$
31.4.161	$p4_1'22'$	34.4.175	$p4'mm'$
32.1.162	$p4_222$	34.5.176	$p_{2c}4m'm'$
32.2.163	$p4_2221'$	34.6.177	$p_{2c}4'm'm$
		34.7.178	$p_{2c}4mm$

35.1.179	$p4_2cm$	37.7.194	$p_{2c}\bar{4}2m$
35.2.180	$p4_2cm1'$	38.1.195	$p\bar{4}2c$
35.3.181	$p4_2c'm'$	38.2.196	$p\bar{4}2c1'$
35.4.182	$p4_2'cm'$	38.3.197	$p\bar{4}2'c'$
35.5.183	$p4_2'c'm$	38.4.198	$p\bar{4}'2c'$
36.1.184	$p4cc$	38.5.199	$p\bar{4}'2'c$
36.2.185	$p4cc1'$	39.1.200	$p4/mmm$
36.3.186	$p4c'c'$	39.2.201	$p4/mmm1'$
36.4.187	$p4'cc'$	39.3.202	$p4/m'm'm'$
37.1.188	$p\bar{4}2m$	39.4.203	$p4/mm'm'$
37.2.189	$p\bar{4}2m1'$	39.5.204	$p4/m'mm$
37.3.190	$p\bar{4}2'm'$	39.6.205	$p4'/m'm'm$
37.4.191	$p\bar{4}'2m'$	39.7.206	$p4'/mmm'$
37.5.192	$p\bar{4}'2'm$	39.8.207	$p_{2c}4/mm'm'$
37.6.193	$p_{2c}\bar{4}2'm'$	39.9.208	$p_{2c}4'/mmm'$

39.10.209	$p_{2c}4/mmm$	41.8.224	$p4_2'/mmc'$
40.1.210	$p4/mcc$	41.9.225	$p4_2'/mm'c$
40.2.211	$p4/mcc1'$	42.1.226	$p3$
40.3.212	$p4/m'c'c'$	42.2.227	$p31'$
40.4.213	$p4/mc'c'$	42.3.228	$p_{2c}3$
40.5.214	$p4/m'cc$	43.1.229	$p3_1$
40.6.215	$p4'/m'c'c'$	43.2.230	$p3_11'$
40.7.216	$p4'/mcc'$	43.3.231	$p_{2c}3_2$
41.1.217	$p4_2/mmc$	44.1.232	$p3_2$
41.2.218	$p4_2/mmc1'$	44.2.233	$p3_21'$
41.3.219	$p4_2/m'm'c'$	44.3.234	$p_{2c}3_1$
41.4.220	$p4_2/mm'c'$	45.1.235	$p\bar{3}$
41.5.221	$p4_2/m'mc$	45.2.236	$p\bar{3}1'$
41.6.222	$p4_2'/m'mc'$	45.3.237	$p\bar{3}'$
41.7.223	$p4_2'/m'm'c'$		

45.4.238	$p_{2c}\overline{3}$	49.2.252	$p3m1'$
46.1.239	$p312$	49.3.253	$p3m'1$
46.2.240	$p3121'$	49.4.254	$p_{2c}3m'1$
46.3.241	$p312'$	49.5.255	$p_{2c}3m1$
46.4.242	$p_{2c}312$	50.1.256	$p3c1$
47.1.243	$p3_112$	50.2.257	$p3c11'$
47.2.244	$p3_1121'$	50.3.258	$p3c'1$
47.3.245	$p3_112'$	51.1.259	$p\overline{3}1m$
47.4.246	$p_{2c}3_212$	51.2.260	$p\overline{3}1m1'$
48.1.247	$p3_212$	51.3.261	$p\overline{3}'1m'$
48.2.248	$p3_2121'$	51.4.262	$p\overline{3}1m'$
48.3.249	$p3_212'$	51.5.263	$p\overline{3}'1m$
48.4.250	$p_{2c}3_112$	51.6.264	$p_{2c}\overline{3}1m'$
49.1.251	$p3m1$	51.7.265	$p_{2c}\overline{3}1m$
		52.1.266	$p\overline{3}1c$



52.2.267	$p\bar{3}1c1'$	55.4.282	$p_{2c}6_2$
52.3.268	$p\bar{3}'1c'$	55.5.283	$p_{2c}6_2'$
52.4.269	$p\bar{3}1c'$	56.1.284	$p6_3$
52.5.270	$p\bar{3}'1c$	56.2.285	$p6_31'$
53.1.271	$p6$	56.3.286	$p6_3'$
53.2.272	$p61'$	57.1.287	$p6_4$
53.3.273	$p6'$	57.2.288	$p6_41'$
53.4.274	$p_{2c}6'$	57.3.289	$p6_4'$
53.5.275	$p_{2c}6$	57.4.290	$p_{2c}6_4'$
54.1.276	$p6_1$	57.5.291	$p_{2c}6_4$
54.2.277	$p6_11'$	58.1.292	$p6_5$
54.3.278	$p6_1'$	58.2.293	$p6_51'$
55.1.279	$p6_2$	58.3.294	$p6_5'$
55.2.280	$p6_21'$	59.1.295	$p\bar{6}$
55.3.281	$p6_2'$		

59.2.296	$p\overline{6}1'$	62.1.311	$p622$
59.3.297	$p\overline{6}'$	62.2.312	$p6221'$
59.4.298	$p_{2c}\overline{6}$	62.3.313	$p62'2'$
60.1.299	$p6/m$	62.4.314	$p6'2'2$
60.2.300	$p6/m1'$	62.5.315	$p_{2c}6'22'$
60.3.301	$p6/m'$	62.6.316	$p_{2c}622$
60.4.302	$p6'/m'$	63.1.317	$p6_122$
60.5.303	$p6'/m$	63.2.318	$p6_1221'$
60.6.304	$p_{2c}6'/m'$	63.3.319	$p6_12'2'$
60.7.305	$p_{2c}6/m$	63.4.320	$p6_1'2'2$
61.1.306	$p6_3/m$	64.1.321	$p6_222$
61.2.307	$p6_3/m1'$	64.2.322	$p6_2221'$
61.3.308	$p6_3/m'$	64.3.323	$p6_22'2'$
61.4.309	$p6_3'/m'$	64.4.324	$p6_2'2'2$
61.5.310	$p6_3'/m$	64.5.325	$p_{2c}6_222$

64.6.326  $p_{2c}6_2'22'$

65.1.327  $p6_322$

65.2.328  $p6_3221'$

65.3.329  $p6_32'2'$

65.4.330  $p6_3'2'2$

66.1.331  $p6_422$

66.2.332  $p6_4221'$

66.3.333  $p6_42'2'$

66.4.334  $p6_4'2'2$

66.5.335  $p_{2c}6_4'22'$

66.6.336  $p_{2c}6_422$

67.1.337  $p6_522$

67.2.338  $p6_5221'$

67.3.339  $p6_52'2'$

67.4.340  $p6_5'2'2$

68.1.341  $p6mm$

68.2.342  $p6mm1'$

68.3.343  $p6m'm'$

68.4.344  $p6'mm'$

68.5.345  $p_{2c}6m'm'$

68.6.346  $p_{2c}6'mm'$

68.7.347  $p_{2c}6mm$

69.1.348  $p6cc$

69.2.349  $p6cc1'$

69.3.350  $p6c'c'$

69.4.351  $p6'cc'$

70.1.352  $p6_3mc$

70.2.353  $p6_3mc1'$

70.3.354  $p6_3m'c'$

70.4.355	$p6_3'mc'$	73.2.370	$p6/mmm1'$
70.5.356	$p6_3'm'c$	73.3.371	$p6/m'm'm'$
71.1.357	$p\bar{6}m2$	73.4.372	$p6/mm'm'$
71.2.358	$p\bar{6}m21'$	73.5.373	$p6/m'mm$
71.3.359	$p\bar{6}m'2'$	73.6.374	$p6'/m'm'm$
71.4.360	$p\bar{6}'m2'$	73.7.375	$p6'/mmm'$
71.5.361	$p\bar{6}'m'2$	73.8.376	$p_{2c}6/mm'm'$
71.6.362	$p_{2c}\bar{6}m'2'$	73.9.377	$p_{2c}6'/m'mm'$
71.7.363	$p_{2c}\bar{6}m2$	73.10.378	$p_{2c}6'/mmm$
72.1.364	$p\bar{6}c2$	74.1.379	$p6/mcc$
72.2.365	$p\bar{6}c21'$	74.2.380	$p6/mcc1'$
72.3.366	$p\bar{6}c'2'$	74.3.381	$p6/m'c'c'$
72.4.367	$p\bar{6}'c2'$	74.4.382	$p6/mc'c'$
72.5.368	$p\bar{6}'c'2$	74.5.383	$p6/m'cc$
73.1.369	$p6/mmm$	74.6.384	$p6'/m'c'c$
		74.7.385	$p6'/mcc'$

75.1.386	$p6_3/mmc$
75.2.387	$p6_3/mmc1'$
75.3.388	$p6_3/m'm'c'$
75.4.389	$p6_3/mm'c'$
75.5.390	$p6_3/m'mc$
75.6.391	$p6_3'/m'mc'$
75.7.392	$p6_3'/m'm'c$
75.8.393	$p6_3'/mmc'$
75.9.394	$p6_3'/mm'c$

**1.1.1**      ***p*1**      **(0, 0, 0; a,b,c)**      **(1|000)**

*p*1      2      (0, 0, 0; a,b,2c)      (1|000)

*p*1      3      (0, 0, 0; a,b,3c)      (1|000)

**1.2.2**      ***p11'***                      **(0, 0, 0; a,b,c)**                      **(1|000)**

*p*<sub>2c</sub> 1      *p*1                      2                      (0, 0, 0; a,b,2c)                      (1|000)

**1.3.3**       $p_{2c} 1$       **(0, 0, 0; a,b,2c)**      **(1|000)**

$p1$           2          (0, 0, 0; a,b,2c)      (1|000)

$p_{2c} 1$        3          (0, 0, 0; a,b,6c)      (1|000)



<b>2.1.4</b>	<b><math>p\bar{1}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>
$p1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
$p\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$p\bar{1}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  001)
$p\bar{1}$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$p\bar{1}$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{1}$  002)
$p\bar{1}$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{1}$  004)

<b>2.2.5</b>	<b><math>p\bar{1}</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>
$p\bar{1}'$	$p1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$p_{2c}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  001)

<b>2.3.6</b>	$p\bar{1}'$	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>
$p1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
$p\bar{1}'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'
$p\bar{1}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  001)'
$p\bar{1}'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'
$p\bar{1}'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{1}$  002)'
$p\bar{1}'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	( $\bar{1}$  004)'

<b>2.4.7</b>	$p_{2c} \bar{1}$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>
$p_{2c} 1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	
$p\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$p\bar{1}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  001)'
$p_{2c} \bar{1}$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)
$p_{2c} \bar{1}$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{1}$  002)
$p_{2c} \bar{1}$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{1}$  004)

<b>3.1.8</b>	<b><i>p</i>211</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
<i>p</i> 1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>p</i> 211	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
<i>p</i> 211	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)
<i>p</i> 211	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
<i>p</i> 211	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)
<i>p</i> 211	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)

<b>3.2.9</b>	<b><i>p2111'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
<i>p2'11</i>	<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
<i>p<sub>2c</sub>211</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>211</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)

<b>3.3.10</b>	<b><math>p2'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$p2'11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$
$p2'11$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$p2'11$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$
$p2'11$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$

<b>3.4.11</b>	<b><math>p_{2c} 211</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
$p_{2c}1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	
$p211$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
$p2'11$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'
$p_{2c}211$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
$p_{2c}211$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)
$p_{2c}211$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)



<b>4.1.12</b>	<b><i>pm11</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)
<i>pm11</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>4.2.13</b>	<b><i>pm111'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
<i>pm'11</i>	<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>p<sub>2c</sub>m11</i>	<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>m'11</i>	<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)

<b>4.3.14</b>	<b><i>pm'</i>11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>
<i>p</i> 1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>pm'</i> 11	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
<i>pc'</i> 11	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)'
<i>pm'</i> 11	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>4.4.15</b>	<b><math>p_{2c} m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x   000)'</math></b>
$p_{2c}1$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	
$pm'11$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_x   000)'$
$pc11$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_x   001)$
$p_{2c}m'11$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$	$(m_x   000)'$

<b>4.5.16</b>	<b><math>p_{2c}m11</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)</b>
$p_{2c}1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	
$pm11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$  000)
$pc11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$  001)'
$p_{2c}m11$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $m_x$  000)

<b>5.1.17</b>	<b><i>pc11</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub>   00 1/2)</b>
<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>pc11</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   00 3/2)

<b>5.2.18</b>	<b><i>pc111'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub>   00 ½)</b>
<i>pc'11</i>	<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   00 ½)'

<b>5.3.19</b>	<b><i>pc'</i>11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
<i>p</i> 1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>pc'</i> 11	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $m_x$   00 $\frac{3}{2}$ )'



<b>6.1.20</b>	<b><i>p2/m11</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
<i>p</i> $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  001)
<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>x</sub>  001)
<i>p2/m11</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p2/m11</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p2/m11</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	( $\bar{1}$  004)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>6.2.21</b>	<b><i>p2/m111'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
<i>p2'/m'11</i>	<i>p<math>\bar{1}</math></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
<i>p2'/m'11</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
<i>p2'/m11</i>	<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>2/m11</i>	<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>2/m11</i>	<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>2'/m'11</i>	<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  001)
<i>p<sub>2c</sub>2'/m'11</i>	<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>x</sub>  001)

<b>6.3.22</b>	<b><math>p2/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p211$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$pm'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p2/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p2/m'11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_x 000)'$
$p2/c'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 001)'$
$p2/c'11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_x 001)'$
$p2/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p2/m'11$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_x 000)'$
$p2/m'11$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)$	$(\bar{1} 004)'$	$(m_x 000)'$

<b>6.4.23</b>	<b><math>p2'/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$pm'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2'/m'11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_x 000)'$
$p2'/c'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 001)'$
$p2'/c'11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_x 001)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_x 000)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(\bar{1} 004)$	$(m_x 000)'$

<b>6.5.24</b>	<b><math>p2'/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$pm11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$p2'/m11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$p2'/m11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_x 000)$
$p2'/c11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 001)$
$p2'/c11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_x 001)$
$p2'/m11$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$p2'/m11$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_x 000)$
$p2'/m11$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(\bar{1} 004)'$	$(m_x 000)$

<b>6.6.25</b>	<b><math>p_{2c}2'/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p_{2c}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2c}211$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$p_{2c}m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2/m'11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_x 000)'$
$p2/c11$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 001)$
$p2'/c11$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_x 001)$
$p_{2c}2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2c}2'/m'11$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_x 000)'$
$p_{2c}2'/m'11$	3	$(0, 0, 2; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(\bar{1} 004)$	$(m_x 000)'$

<b>6.7.26</b>	<b><math>p_{2c}2/m11</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
$p_{2c}\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
$p_{2c}211$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
$p_{2c}m11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
$p2/m11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$p2'/m11$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>x</sub>  000)
$p2'/c'11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  001)'
$p2/c'11$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>x</sub>  001)'
$p_{2c}2/m11$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2c}2/m11$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2c}2/m11$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	( $\bar{1}$  004)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>7.1.27</b>	<b><i>p2/c11</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 00 ½)</b>
<i>p</i> $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
<i>p211</i>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)		
<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)		
<i>p2/c11</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ¾)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00 ¾)
<i>p2/c11</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 7/2)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>x</sub>  00 ¾)
<i>p2/c11</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 11/2)	( $\bar{1}$  004)	(m <sub>x</sub>  00 ¾)



<b>7.2.28</b>	<b><math>p2/c111'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 00 \frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 00 \frac{1}{2})</math></b>
$p2'/c'11$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	$p211$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00 \frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00 \frac{1}{2})'$
$p2'/c11$	$pc11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00 \frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00 \frac{1}{2})'$

<b>7.3.29</b>	<b><math>p2/c'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 00\ 1/2)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_x 00\ 1/2)'</math></b>
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p211$	2	$(0, 0, 1/4; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 1/2)$		
$pc'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\ 1/2)'$		
$p2/c'11$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 3/2)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\ 3/2)'$
$p2/c'11$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 7/2)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_x 00\ 3/2)'$
$p2/c'11$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 11/2)$	$(\bar{1} 004)'$	$(m_x 00\ 3/2)'$

<b>7.4.30</b>	<b><math>p2'/c'11</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>2_x 00\ 1/2</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{1} 000</math>)</b>	<b>(<math>m_x 00\ 1/2</math>)'</b>
$p\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1} 000$ )		
$p2'11$	2	(0, 0, $1/4$ ; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 00\ 1/2$ )'		
$pc'11$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 00\ 1/2$ )'		
$p2'/c'11$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $2_x 00\ 3/2$ )'	( $\bar{1} 000$ )	( $m_x 00\ 3/2$ )'
$p2'/c'11$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	( $2_x 00\ 7/2$ )'	( $\bar{1} 002$ )	( $m_x 00\ 3/2$ )'
$p2'/c'11$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	( $2_x 00\ 11/2$ )'	( $\bar{1} 004$ )	( $m_x 00\ 3/2$ )'

<b>7.5.31</b>	<b><math>p2'/c11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 00\ 1/2)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_x 00\ 1/2)</math></b>
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p2'11$	2	$(0, 0, 1/4; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 1/2)'$		
$pc11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\ 1/2)$		
$p2'/c11$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 3/2)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\ 3/2)$
$p2'/c11$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 7/2)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_x 00\ 3/2)$
$p2'/c11$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\ 11/2)'$	$(\bar{1} 004)'$	$(m_x 00\ 3/2)$

<b>8.1.32</b>	<b><i>p</i>112</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p</i> 1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>p</i> 112	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 112 <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)
<i>p</i> 112	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)

<b>8.2.33</b>	<b><i>p1121'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p112'</i>	<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>p<sub>2c</sub>112</i>	<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>112'</i>	<i>p112<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)

<b>8.3.34</b>	<b><i>p112'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>p112'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>p112'<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'
<i>p112'</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'

<b>8.4.35</b>	<b><math>p_{2c}112'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
$p_{2c}1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	
$p112'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)
$p_{2c}112'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'



<b>8.5.36</b>	<b><math>p_{2c}112</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
$p_{2c}1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	
$p112$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
$p112_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)'
$p_{2c}112$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)

<b>9.1.37</b>	<b><math>p112_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 00 \frac{1}{2})</math></b>
$p1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
$p112_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{3}{2})$

<b>9.2.38</b>	<b><math>p112_11'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 00 \frac{1}{2})</math></b>
$p112_1'$	$p1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$

<b>9.3.39</b>	<b><math>p112_1'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 00 \frac{1}{2})'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
$p112_1'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{3}{2})'$

<b>10.1.40</b>	<b><i>p</i>11m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p</i> 1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>p</i> 11m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 11m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  001)
<i>p</i> 11m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 11m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  002)
<i>p</i> 11m	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  004)

<b>10.2.41</b>	<b><i>p11m1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p11m'</i>	<i>p1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
<i>p<sub>2c</sub>11m</i>	<i>p11m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>11m</i>	<i>p11m</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  001)

<b>10.3.42</b>	<b><math>p11m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
$p11m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p11m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_z 001)'$
$p11m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p11m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(m_z 002)'$
$p11m'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(m_z 004)'$

<b>10.4.43</b>	<b><math>p_{2c}11m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_z</math> 000)</b>
$p_{2c}1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	
$p11m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_z$  000)
$p11m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000)	( $m_z$  001)'
$p_{2c}11m$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $m_z$  000)
$p_{2c}11m$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	( $m_z$  002)
$p_{2c}11m$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	( $m_z$  004)



<b>11.1.44</b>	<b><i>p</i>112/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p</i> $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
<i>p</i> 112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
<i>p</i> 11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
<i>p</i> 112/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 112/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>z</sub>  001)
<i>p</i> 112 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  001)
<i>p</i> 112 <sub>1</sub> /m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)	(m <sub>z</sub>  002)
<i>p</i> 112/m	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 112/m	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>z</sub>  002)
<i>p</i> 112/m	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  004)	(m <sub>z</sub>  004)

<b>11.2.45</b>	<b><math>p112/m1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p112'/m'$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p112/m'$	$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p112'/m$	$p11m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$p_{2c}112/m$	$p112/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c}112/m$	$p112/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_z 001)$
$p_{2c}112'/m'$	$p112_1/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 001)$
$p_{2c}112'/m'$	$p112_1/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(\bar{1} 001)$	$(m_z 002)$

<b>11.3.46</b>	<b><math>p112/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$p11m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p112/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p112/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_z 001)'$
$p112_1/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 001)'$
$p112_1/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_z 002)'$
$p112/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p112/m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_z 002)'$
$p112/m'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 004)'$	$(m_z 004)'$

<b>11.4.47</b>	<b><math>p112'/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p112'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$p11m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p112'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p112'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_z 001)'$
$p112_1'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 001)'$
$p112_1'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(\bar{1} 001)$	$(m_z 002)'$
$p112'/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p112'/m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 002)$	$(m_z 002)'$
$p112'/m'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 004)$	$(m_z 004)'$

<b>11.5.48</b>	<b><math>p112'/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p112'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$p11m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$p112'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$p112'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_z 001)$
$p112_1'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 001)$
$p112_1'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_z 002)$
$p112'/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$p112'/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 002)'$	$(m_z 002)$
$p112'/m$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 004)'$	$(m_z 004)$

<b>11.6.49</b>	<b><math>p_{2c}112'/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
$p_{2c}\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
$p_{2c}112'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
$p_{2c}11m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
$p112'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
$p112'/m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>z</sub>  001)
$p112_1/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  001)
$p112_1/m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  001)	( $\bar{1}$  001)'	(m <sub>z</sub>  002)'
$p_{2c}112'/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
$p_{2c}112'/m'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>z</sub>  002)'
$p_{2c}112'/m'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  004)	(m <sub>z</sub>  004)'

<b>11.7.50</b>	<b><math>p_{2c}112/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2c}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2c}112$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$p_{2c}11m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$p112/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p112/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_z 001)'$
$p112_1'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 001)'$
$p112_1'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 001)'$	$(\bar{1} 001)'$	$(m_z 002)$
$p_{2c}112/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c}112/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 002)$	$(m_z 002)$
$p_{2c}112/m$	3	$(0, 0, 2; a,b,6c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 004)$	$(m_z 004)$

<b>12.1.51</b>	<b><math>p112_1/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 00 ½)</b>
$p\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ½)		
$p11m$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  00 ½)		
$p112_1/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00 ¾)
$p112_1/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>z</sub>  00 ¾)
$p112_1/m$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)	( $\bar{1}$  004)	(m <sub>z</sub>  00 ¾)



<b>12.2.52</b>	<b><math>p112_1/m1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 00\ 1/2)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_z 00\ 1/2)</math></b>
$p112_1'/m'$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\ 1/2)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 00\ 1/2)'$
$p112_1/m'$	$p112_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\ 1/2)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 00\ 1/2)'$
$p112_1'/m$	$p11m$	2	$(0, 0, 1/4; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\ 1/2)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 00\ 1/2)$

<b>12.3.53</b>	<b><math>p112_1/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 ½)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 00 ½)'</b>
$p\bar{1}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ½)		
$p11m'$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  00 ½)'		
$p112_1/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00 ¾)'
$p112_1/m'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>z</sub>  00 ¾)'
$p112_1/m'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)	( $\bar{1}$  004)'	(m <sub>z</sub>  00 ¾)'

<b>12.4.54</b>	<b><math>p112_1'/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 ½)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 00 ½)'</b>
$p\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
$p112_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ½)'		
$p11m'$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  00 ½)'		
$p112_1'/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00 ¾)'
$p112_1'/m'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'	( $\bar{1}$  002)	(m <sub>z</sub>  00 ¾)'
$p112_1'/m'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'	( $\bar{1}$  004)	(m <sub>z</sub>  00 ¾)'

<b>12.5.55</b>	<b><math>p112_1'/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 ½)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 00 ½)</b>
$p\bar{1}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
$p112_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ½)'		
$p11m$	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  00 ½)		
$p112_1'/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  00 ¾)
$p112_1'/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'	( $\bar{1}$  002)'	(m <sub>z</sub>  00 ¾)
$p112_1'/m$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'	( $\bar{1}$  004)'	(m <sub>z</sub>  00 ¾)

<b>13.1.56</b>	<b><i>p222</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
<i>p222</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p222</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p222</i> <sub>1</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  001)
<i>p222</i> <sub>1</sub>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  001)
<i>p222</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p222</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p222</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(2 <sub>y</sub>  004)	(2 <sub>z</sub>  000)

<b>13.2.57</b>	<b><i>p2221'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p22'2'</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>p22'2'</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>p2'2'2</i>	<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>222</i>	<i>p222</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>222</i>	<i>p222</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>22'2'</i>	<i>p222<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  001)
<i>p<sub>2c</sub>22'2'</i>	<i>p222<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  001)

<b>13.3.58</b>	<b><math>p22'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$p211$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$p112'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$p22'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(2_y 001)'$	$(2_z 000)'$
$p22'2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 001)'$	$(2_z 001)'$
$p22'2_1'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(2_y 002)'$	$(2_z 001)'$
$p22'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p22'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)$	$(2_y 002)'$	$(2_z 000)'$
$p22'2'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)$	$(2_y 004)'$	$(2_z 000)'$

<b>13.4.59</b>	<b><math>p2'2'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$p2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(2_y 001)'$	$(2_z 000)$
$p2'2'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 001)'$	$(2_z 001)$
$p2'2'2_1$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(2_y 002)'$	$(2_z 001)$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(2_y 002)'$	$(2_z 000)$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(2_y 004)'$	$(2_z 000)$



<b>13.5.60</b>	<b><math>p_{2c}22'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
$p_{2c}211$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
$p_{2c}211$	2	(0, 0, ½; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
$p_{2c}112'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
$p22'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
$p2'2'2$	2	(0, 0, ½; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)'
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  001)
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>z</sub>  001)
$p_{2c}22'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
$p_{2c}22'2'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
$p_{2c}22'2'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(2 <sub>y</sub>  004)'	(2 <sub>z</sub>  000)'

<b>13.6.61</b>	<b><math>p_{2c}222</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
$p_{2c}211$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
$p_{2c}211$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
$p_{2c}112$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
$p222$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
$p2'2'2$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000)
$p22'2_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  001)'
$p22'2_1'$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  001)'
$p_{2c}222$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
$p_{2c}222$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  000)
$p_{2c}222$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(2 <sub>y</sub>  004)	(2 <sub>z</sub>  000)

<b>14.1.62</b>	<b><math>p222_1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 ½)</b>
$p211$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
$p211$	2	(0, 0, ¼; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)		
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ½)		
$p222_1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ¾)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)
$p222_1$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)
$p222_1$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(2 <sub>y</sub>  00 11/2)	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)

<b>14.2.63</b>	<b><math>p222_11'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math></b>
$p22'2_1'$	$p211$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	$p211$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	$p112_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$

<b>14.3.64</b>	<b><math>p2'2'2_1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 1/2)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 1/2)</b>
$p2'11$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
$p2'11$	2	(0, 0, 1/4; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 1/2)'		
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)		
$p2'2'2_1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)
$p2'2'2_1$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)'	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)
$p2'2'2_1$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)'	(2 <sub>y</sub>  00 11/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 3/2)

<b>14.4.65</b>	<b><math>p22'2_1'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 ½)'</b>
$p211$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
$p2'11$	2	(0, 0, ¼; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'		
$p112_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 ½)'		
$p22'2_1'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 ¾)'	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'
$p22'2_1'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'
$p22'2_1'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(2 <sub>y</sub>  00 11/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 ¾)'

<b>15.1.66</b>	<b><i>pmm2</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
<i>pmm2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>pmc2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  001)
<i>pmc2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  001)
<i>pmm2</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)

<b>15.2.67</b>	<b><i>pmm21'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
<i>pmm'2'</i>	<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>pmm'2'</i>	<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>pm'm'2</i>	<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>mm2</i>	<i>pmm2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>m'm'2</i>	<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>mm'2'</i>	<i>pmc2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  001)
<i>p<sub>2c</sub>mm'2'</i>	<i>pmc2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  001)



<b>15.3.68</b>	<b><math>\rho m'm'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>
$\rho m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$\rho m'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$\rho 112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$\rho m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$\rho c'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_x 001)'$	$(m_y 001)'$	$(2_z 000)$
$\rho m'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 001)'$	$(2_z 001)$
$\rho m'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},2c)$	$(1 000)$	$(m_x 001)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 001)$
$\rho m'm'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$

<b>15.4.69</b>	<b><i>pmm</i>'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
<i>pm</i> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
<i>pm</i> '11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
<i>p</i> 112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
<i>pmm</i> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>pcc</i> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>pmc</i> '2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  001)'
<i>pm</i> 'c2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  001)'
<i>pmm</i> '2'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'

<b>15.5.70</b>	<b><math>p_{2c} m'm'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math>   000)'</b>	<b>(<math>m_y</math>   000)'</b>	<b>(<math>2_z</math>   000)</b>
$p_{2c} m'11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)'		
$p_{2c} m'11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $m_y$   000)'		
$p_{2c} 112$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$   000)		
$pm'm'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)'	( $m_y$   000)'	( $2_z$   000)
$pcc2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   001)	( $m_y$   001)	( $2_z$   000)
$pm'c2_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)'	( $m_y$   001)	( $2_z$   001)'
$pm'c2_1'$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $m_x$   001)	( $m_y$   000)'	( $2_z$   001)'
$p_{2c} m'm'2$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $m_x$   000)'	( $m_y$   000)'	( $2_z$   000)

<b>15.6.71</b>	<b><math>p_{2c} \text{ mm}'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math>   000)</b>	<b>(<math>m_y</math>   000)'</b>	<b>(<math>2_z</math>   000)'</b>
$p_{2c} \text{ m}11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)		
$p_{2c} \text{ m}'11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $m_y$   000)'		
$p_{2c} 112'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$   000)'		
$p\text{mm}'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)	( $m_y$   000)'	( $2_z$   000)'
$p\text{cc}'2'$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $m_x$   001)'	( $m_y$   001)	( $2_z$   000)'
$p\text{mc}2_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)	( $m_y$   001)	( $2_z$   001)
$p\text{m}'c'2_1$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $m_x$   001)'	( $m_y$   000)'	( $2_z$   001)
$p_{2c} \text{ mm}'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $m_x$   000)	( $m_y$   000)'	( $2_z$   000)'

<b>15.7.72</b>	<b><math>p_{2c}</math> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math>   000)</b>	<b>(<math>m_y</math>   000)</b>	<b>(<math>2_z</math>   000)</b>
$p_{2c}$ m11	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)		
$p_{2c}$ m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $m_y$   000)		
$p_{2c}$ 112	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$   000)		
$p$ mm2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)	( $m_y$   000)	( $2_z$   000)
$p$ c'c'2	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   001)'	( $m_y$   001)'	( $2_z$   000)
$p$ mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$   000)	( $m_y$   001)'	( $2_z$   001)'
$p$ mc'2 <sub>1</sub> '	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	( $m_x$   001)'	( $m_y$   000)	( $2_z$   001)'
$p_{2c}$ mm2	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $m_x$   000)	( $m_y$   000)	( $2_z$   000)

<b>16.1.73</b>	<b><i>pcc2</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub>   00 ½)</b>	<b>(m<sub>y</sub>   00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b>
<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   00 ½)		
<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   00 ½)		
<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   000)		
<i>pcc2</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   00 ¾)	(m <sub>y</sub>   00 ¾)	(2 <sub>z</sub>   000)

<b>16.2.74</b>	<b><i>pcc21'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub>   00 ½)</b>	<b>(m<sub>y</sub>   00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub>   000)</b>
<i>pcc'2'</i>	<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   00 ½)	(m <sub>y</sub>   00 ½)'	(2 <sub>z</sub>   000)'
<i>pcc'2'</i>	<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   00 ½)	(m <sub>y</sub>   00 ½)	(2 <sub>z</sub>   000)'
<i>pc'c'2</i>	<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   00 ½)'	(m <sub>y</sub>   00 ½)'	(2 <sub>z</sub>   000)

<b>16.3.75</b>	<b><math>pc'c'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x   00 \frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(m_y   00 \frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math></b>
$pc'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x   00 \frac{1}{2})'$		
$pc'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_y   00 \frac{1}{2})'$		
$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z   000)$		
$pc'c'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(m_x   00 \frac{3}{2})'$	$(m_y   00 \frac{3}{2})'$	$(2_z   000)$



<b>16.4.76</b>	<b><i>pcc'2'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>m_y</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math>   000)'</b>
<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   00 $\frac{1}{2}$ )		
<i>pc'11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $m_y$   00 $\frac{1}{2}$ )'		
<i>p112'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   000)'		
<i>pcc2</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $m_x$   00 $\frac{3}{2}$ )	( $m_y$   00 $\frac{3}{2}$ )	( $2_z$   000)

<b>17.1.77</b>	<b><math>pmc2_1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00\ 1/2)</math></b>	<b><math>(2_z 00\ 1/2)</math></b>
$pm11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$pc11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\ 1/2)$		
$p112_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\ 1/2)$		
$pmc2_1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 00\ 3/2)$	$(2_z 00\ 3/2)$

<b>17.2.78</b>	<b><i>pmc2<sub>1</sub>'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 ½)</b>
<i>pmc'2<sub>1</sub>'</i>	<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  00 ½)'
<i>pm'c2<sub>1</sub>'</i>	<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  00 ½)'
<i>pm'c'2<sub>1</sub></i>	<i>p112<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  00 ½)

<b>17.3.79</b>	<b><math>pm'c'2_1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math>   000)</b>	<b>(<math>m_y</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)</b>
$pm'11$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   000)'		
$pc'11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $m_y$   00 $\frac{1}{2}$ )'		
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   00 $\frac{1}{2}$ )		
$pm'c'2_1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $m_x$   000)'	( $m_y$   00 $\frac{3}{2}$ )'	( $2_z$   00 $\frac{3}{2}$ )

<b>17.4.80</b>	<b><math>pm'c2_1'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math>   000)'</b>	<b>(<math>m_y</math>   00 1/2)</b>	<b>(<math>2_z</math>   00 1/2)'</b>
$pm'11$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   000)'		
$pc11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( $m_y$   00 1/2)		
$p112_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   00 1/2)'		
$pm'c2_1'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $m_x$   000)'	( $m_y$   00 3/2)	( $2_z$   00 3/2)'

<b>17.5.81</b>	<b><math>pmc'2_1'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(m_y 00 \frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00 \frac{1}{2})'</math></b>
$pm11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$pc'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})'$		
$p112_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})'$		
$pmc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 00 \frac{3}{2})'$	$(2_z 00 \frac{3}{2})'$

<b>18.1.82</b>	<b><i>p</i>2mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p</i> 211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
<i>p</i> m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
<i>p</i> 11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
<i>p</i> 2mm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 2mm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  001)
<i>p</i> 2cm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>z</sub>  001)
<i>p</i> 2cm	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>z</sub>  002)
<i>p</i> 2mm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 2mm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  002)
<i>p</i> 2mm	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  004)

<b>18.2.83</b>	<b><i>p2mm1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
<i>p2m'm'</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>p2'mm'</i>	<i>pm11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>p2'm'm</i>	<i>p11m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>2mm</i>	<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub>2mm</i>	<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  001)
<i>p<sub>2c</sub>2m'm'</i>	<i>p2cm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>z</sub>  001)
<i>p<sub>2c</sub>2m'm'</i>	<i>p2cm</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>z</sub>  002)



<b>18.3.84</b>	<b><math>p2m'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p211$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$pm'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$p11m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p2m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p2m'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 001)'$
$p2c'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 001)'$	$(m_z 001)'$
$p2c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)$	$(m_y 001)'$	$(m_z 002)'$
$p2m'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p2m'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 002)$
$p2m'm'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 004)'$

<b>18.4.85</b>	<b><math>p2'm'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$pm'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$		
$p11m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$p2'm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p2'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 001)$
$p2'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 001)'$	$(m_z 001)$
$p2'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(m_y 001)'$	$(m_z 002)$
$p2'm'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p2'm'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 002)$
$p2'm'm$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 004)$

<b>18.5.86</b>	<b><math>p2'mm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$pm11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$		
$p11m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p2'mm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p2'mm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 001)'$
$p2'cm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 001)$	$(m_z 001)'$
$p2'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_x 001)'$	$(m_y 001)$	$(m_z 002)'$
$p2'mm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p2'mm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 002)'$
$p2'mm'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 004)'$

<b>18.6.87</b>	<b><math>p_{2c}2m'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
$p_{2c}211$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
$p_{2c}m'11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
$p_{2c}11m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
$p2m'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
$p2'm'm$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  001)
$p2cm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>z</sub>  001)
$p2'cm'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)	(m <sub>z</sub>  002)'
$p_{2c}2m'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
$p_{2c}2m'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  002)'
$p_{2c}2m'm'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  004)'

<b>18.7.88</b>	<b><math>p_{2c}2mm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
$p_{2c}211$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
$p_{2c}m11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
$p_{2c}11m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
$p2mm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
$p2'mm'$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  001)'
$p2c'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>z</sub>  001)'
$p2'c'm$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  001)'	(m <sub>y</sub>  001)'	(m <sub>z</sub>  002)
$p_{2c}2mm$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
$p_{2c}2mm$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  002)
$p_{2c}2mm$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  004)

<b>19.1.89</b>	<b><i>p2cm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 00 1/2)</b>
<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 1/2)		
<i>p11m</i>	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  00 1/2)		
<i>p2cm</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)	(m <sub>z</sub>  00 3/2)
<i>p2cm</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)	(m <sub>z</sub>  00 7/2)
<i>p2cm</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)	(m <sub>z</sub>  00 11/2)

<b>19.2.90</b>	<b><i>p2cm1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 00 ½)</b>
<i>p2c'm'</i>	<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  00 ½)'
<i>p2'cm'</i>	<i>pc11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)	(m <sub>z</sub>  00 ½)'
<i>p2'c'm</i>	<i>p11m</i>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  00 ½)

<b>19.3.91</b>	<b><i>p2c'm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 00 1/2)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 00 1/2)'</b>
<i>p211</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
<i>pc'11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 1/2)'		
<i>p11m'</i>	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  00 1/2)'		
<i>p2c'm'</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(m <sub>z</sub>  00 3/2)'
<i>p2c'm'</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  002)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(m <sub>z</sub>  00 7/2)'
<i>p2c'm'</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  004)	(m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(m <sub>z</sub>  00 11/2)'



<b>19.4.92</b>	<b><math>p2'cm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(m_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$pc11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$		
$p11m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$		
$p2'cm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$	$(m_z 00\frac{3}{2})'$
$p2'cm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$	$(m_z 00\frac{7}{2})'$
$p2'cm'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})$	$(m_z 00\frac{11}{2})'$

<b>19.5.93</b>	<b><math>p2'c'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(m_z 00\frac{1}{2})</math></b>
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$pc'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$		
$p11m$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 00\frac{1}{2})$		
$p2'c'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(m_z 00\frac{3}{2})$
$p2'c'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 002)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(m_z 00\frac{7}{2})$
$p2'c'm$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(2_x 004)'$	$(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(m_z 00\frac{11}{2})$

<b>20.1.94</b>	<b><i>pmmm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
<i>p112/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
<i>p222</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
<i>pmm2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$
<i>pccm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
<i>pccm</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$
<i>pmcm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$

<i>pmcm</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   001$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   002$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   001$
<i>pmcm</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , 2c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   001$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   001$
<i>pmcm</i>	2	(0, 0, ½; b, $\bar{a}$ , 2c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   001$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   001$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   002$
<i>pmmm</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   000$
<i>pmmm</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   002$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   002$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   002$
<i>pmmm</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   004$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   004$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   004$

<b>20.2.95</b>	<b><i>pmmm1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}</math></b>
<i>pmm'm'</i>	<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
<i>pmm'm'</i>	<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
<i>pm'm'm</i>	<i>p112/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
<i>pm'm'm'</i>	<i>p222</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
<i>pmmm'</i>	<i>pmm2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
<i>pm'mm</i>	<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
<i>pm'mm</i>	<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
<i>p<sub>2c</sub>mmm</i>	<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
<i>p<sub>2c</sub>mmm</i>	<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}$
<i>p<sub>2c</sub>m'm'm</i>	<i>pccm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 001 \\ m_x 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 001 \\ m_y 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$

$p_{2c}m'm'm$	$pccm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$
$p_{2c}mm'm'$	$pmcm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$
$p_{2c}mm'm'$	$pmcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$
$p_{2c}mm'm'$	$pmcm$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$
$p_{2c}mm'm'$	$pmcm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$

<b>20.3.96</b>	<b><math>pm'm'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p2/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p2/m'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$p112/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p222$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p2m'm'$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$pm'm'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pm'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
$pc'c'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pc'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
$pm'c'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$

$pm'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$
$pm'c'm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$
$pm'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$
$pm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pm'm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$
$pm'm'm'$	3	$(0, 0, 2; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 004)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$



<b>20.4.97</b>	<b><math>pm'm'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p2'm'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2'm'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p112/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2'm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p2'm'm$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$pm'm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pm'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$
$pc'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pc'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$
$pm'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$

$pm'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$
$pm'c'm$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$
$pm'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)$
$pm'm'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pm'm'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$
$pm'm'm$	3	$(0, 0, 2; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 004)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$

<b>20.5.98</b>	<b><i>pmm'm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p2'/m'11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
<i>p112'/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>p22'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>pmm'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>p2m'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>p2'mm'</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>pmm'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
<i>pmm'm'</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)'
<i>pcc'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
<i>pcc'm'</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>  001)	(2 <sub>y</sub>  002)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)'
<i>pmc'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  001)' (m <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)'

$pmc'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$
$pm'cm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$
$pm'cm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$
$pmm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$pmm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$
$pmm'm'$	3	$(0, 0, 2; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)$	$(2_y 004)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 004)'$

<b>20.6.99</b>	<b><i>pmmm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
<i>p2'/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
<i>p2'/m11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
<i>p112/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
<i>p2'2'2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
<i>pmm2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
<i>p2'mm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
<i>p2'mm'</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
<i>pmmm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
<i>pmmm'</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
<i>pccm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
<i>pccm'</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
<i>pmcm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$

$pmcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$
$pmcm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)'$
$pmcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$
$pmmm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pmmm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$
$pmmm'$	3	$(0, 0, 2; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 004)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 004)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$

<b>20.7.100</b>	<b><i>pm'mm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)</math></b>
<i>p2/m'11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
<i>p2'/m11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
<i>p112'/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
<i>p22'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
<i>pmm'2'</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)'$
<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
<i>p2'm'm</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
<i>pm'mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
<i>pm'mm</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$
<i>pc'cm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
<i>pc'cm</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$
<i>pm'cm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$

$pm'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$
$pm'cm$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)$
$pm'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$
$pm'mm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$pm'mm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)$
$pm'mm$	3	$(0, 0, 2; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 004)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 004)$



<b>20.8.101</b>	<b><math>p_{2c} m'm'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2c} 2'/m'11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2c} 2'/m'11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p_{2c} 112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 222$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2c} m'm'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2c} 2m'm'$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 2m'm'$	2	(0, 0, 1/2; b, $\bar{a}$ ,2c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$pm'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pm'm'm'$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
$pccm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pccm'$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
$pm'cm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$

$pm'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$
$pm'cm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)$ $(m_x 001)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$
$pm'cm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 001)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$
$p_{2c}m'm'm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2c}m'm'm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$
$p_{2c}m'm'm$	3	$(0, 0, 2; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 004)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$

<b>20.9.102</b>	<b><math>p_{2c} \text{ mm}'\text{m}'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2c} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_{2c} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p_{2c} 112'/m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2c} 22'2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2c} \text{ mm}'2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2c} 2\text{m}'\text{m}'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2c} 2\text{mm}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p\text{mm}'\text{m}'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p\text{m}'\text{mm}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$
$p\text{cc}'\text{m}'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p\text{c}'\text{cm}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 001)$
$p\text{mcm}$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$

$pmcm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$
$pm'c'm$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 001)$
$pm'c'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 001)$ $(m_z 002)'$
$p_{2c}mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2c}mm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$
$p_{2c}mm'm'$	3	$(0, 0, 2; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)$	$(2_y 004)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 004)'$

<b>20.10.103</b>	<b><math>p_{2c} mmm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2c} 2/m11$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_{2c} 2/m11$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$p_{2c} 112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 222$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2c} mm2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2c} 2mm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 2mm$	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,2c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$pmmm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pmmm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
$pc'c'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pc'c'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$
$pmc'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$

$pmc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 001)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$
$pmc'm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 001)'$ $(m_x 001)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 001)'$
$pmc'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 001)'$	$(2_y 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 001)'$ $(m_z 002)$
$p_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$	$(2_y 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$
$p_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 2; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)$	$(2_y 004)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$

<b>21.1.104</b>	<b><i>pccm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_x 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
<i>p112/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
<i>p222</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
<i>p2cm</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 000)$
<i>p2cm</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 000)$
<i>pccm</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
<i>pccm</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 00\frac{7}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$
<i>pccm</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 00\frac{11}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{11}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$





<b>21.3.106</b>	<b><i>pc'c'm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_x 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
<i>p2/c'11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
<i>p2/c'11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
<i>p112/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
<i>p222</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
<i>pc'c'2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
<i>p2c'm'</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$
<i>p2c'm'</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 000)'$
<i>pc'c'm'</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{3}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
<i>pc'c'm'</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 00\frac{7}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$
<i>pc'c'm'</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 00\frac{11}{2})$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{11}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$

<b>21.4.107</b>	<b><math>pc'c'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_x 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p2'/c'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$p112/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p2'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$pc'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$p2'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)$
$p2'c'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)$
$pc'c'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pc'c'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 00\frac{7}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$
$pc'c'm$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 00\frac{11}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$	$(2_y 00\frac{11}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$

<b>21.5.108</b>	<b><i>pcc'm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 00 ½) (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 ½)' (m<sub>y</sub> 00 ½)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)
<i>p2'/c'11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'
<i>p112'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>p22'2'</i>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>pcc'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
<i>p2c'm'</i>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½)	(m <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>p2'cm'</i>	2	(0, 0, ¼; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)	(2 <sub>y</sub>  00 ½)'	(m <sub>z</sub>  000)'
<i>pcc'm'</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00 ¾) (m <sub>x</sub>  00 ¾)	(2 <sub>y</sub>  00 ¾)' (m <sub>y</sub>  00 ¾)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
<i>pcc'm'</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)	(2 <sub>x</sub>  00 7/2) (m <sub>x</sub>  00 ¾)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2)' (m <sub>y</sub>  00 ¾)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  002)'
<i>pcc'm'</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  004)	(2 <sub>x</sub>  00 11/2) (m <sub>x</sub>  00 ¾)	(2 <sub>y</sub>  00 11/2)' (m <sub>y</sub>  00 ¾)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  004)'

<b>21.6.109</b>	<b><i>pccm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_x 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
<i>p2'/c11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 00\frac{1}{2})$
<i>p2'/c11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
<i>p112/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
<i>p2'2'2</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
<i>p2'cm'</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 000)'$
<i>p2'cm'</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$
<i>pccm'</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
<i>pccm'</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 00\frac{7}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$
<i>pccm'</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 00\frac{11}{2})'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(2_y 00\frac{11}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$

<b>21.7.110</b>	<b><i>pc'</i>cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(\mathbf{1} \mathbf{000})</math> <math>(\bar{\mathbf{1}} \mathbf{000})'</math></b>	<b><math>(2_x \mathbf{00}\frac{1}{2})</math> <math>(\mathbf{m}_x \mathbf{00}\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_y \mathbf{00}\frac{1}{2})'</math> <math>(\mathbf{m}_y \mathbf{00}\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z \mathbf{000})'</math> <math>(\mathbf{m}_z \mathbf{000})</math></b>
<i>p2/c</i> '11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$	$(2_x \mathbf{00}\frac{1}{2})$	$(\bar{\mathbf{1}} \mathbf{000})'$	$(\mathbf{m}_x \mathbf{00}\frac{1}{2})'$
<i>p2'</i> /c11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$	$(2_y \mathbf{00}\frac{1}{2})'$	$(\bar{\mathbf{1}} \mathbf{000})'$	$(\mathbf{m}_y \mathbf{00}\frac{1}{2})$
<i>p</i> 112'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$	$(2_z \mathbf{000})'$	$(\bar{\mathbf{1}} \mathbf{000})'$	$(\mathbf{m}_z \mathbf{000})$
<i>p</i> 22'2'	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$	$(2_x \mathbf{00}\frac{1}{2})$	$(2_y \mathbf{00}\frac{1}{2})'$	$(2_z \mathbf{000})'$
<i>pc</i> c'2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$	$(\mathbf{m}_x \mathbf{00}\frac{1}{2})'$	$(\mathbf{m}_y \mathbf{00}\frac{1}{2})$	$(2_z \mathbf{000})'$
<i>p</i> 2cm	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$	$(2_x \mathbf{00}\frac{1}{2})$	$(\mathbf{m}_y \mathbf{00}\frac{1}{2})$	$(\mathbf{m}_z \mathbf{000})$
<i>p</i> 2'c'm	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$	$(\mathbf{m}_x \mathbf{00}\frac{1}{2})'$	$(2_y \mathbf{00}\frac{1}{2})'$	$(\mathbf{m}_z \mathbf{000})$
<i>pc'</i> cm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$ $(\bar{\mathbf{1}} \mathbf{000})'$	$(2_x \mathbf{00}\frac{3}{2})$ $(\mathbf{m}_x \mathbf{00}\frac{3}{2})'$	$(2_y \mathbf{00}\frac{3}{2})'$ $(\mathbf{m}_y \mathbf{00}\frac{3}{2})$	$(2_z \mathbf{000})'$ $(\mathbf{m}_z \mathbf{000})$
<i>pc'</i> cm	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$ $(\bar{\mathbf{1}} \mathbf{002})'$	$(2_x \mathbf{00}\frac{7}{2})$ $(\mathbf{m}_x \mathbf{00}\frac{3}{2})'$	$(2_y \mathbf{00}\frac{7}{2})'$ $(\mathbf{m}_y \mathbf{00}\frac{3}{2})$	$(2_z \mathbf{000})'$ $(\mathbf{m}_z \mathbf{002})$
<i>pc'</i> cm	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$ $(\bar{\mathbf{1}} \mathbf{004})'$	$(2_x \mathbf{00}\frac{11}{2})$ $(\mathbf{m}_x \mathbf{00}\frac{3}{2})'$	$(2_y \mathbf{00}\frac{11}{2})'$ $(\mathbf{m}_y \mathbf{00}\frac{3}{2})$	$(2_z \mathbf{000})'$ $(\mathbf{m}_z \mathbf{004})$

<b>22.1.111</b>	<b><i>pmcm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 00 1/2) (m<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 1/2) (m<sub>z</sub> 00 1/2)</b>
<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  00 1/2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  00 1/2)
<i>p112<sub>1</sub>/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  00 1/2)
<i>p222<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)
<i>pmc2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)
<i>p2cm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 1/2)	(m <sub>z</sub>  00 1/2)
<i>p2mm</i>	2	(0, 0, 1/4; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 1/2)	(m <sub>z</sub>  00 1/2)
<i>pmcm</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 3/2) (m <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2) (m <sub>z</sub>  00 3/2)
<i>pmcm</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)	(2 <sub>x</sub>  002) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 7/2) (m <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2) (m <sub>z</sub>  00 7/2)
<i>pmcm</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  004)	(2 <sub>x</sub>  004) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 11/2) (m <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2) (m <sub>z</sub>  00 11/2)

<b>22.2.112</b>	<b><i>pmcm1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}</math></b>
<i>pmc'm'</i>	<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$
<i>pm'cm'</i>	<i>p2/c11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$
<i>pm'c'm</i>	<i>p112<sub>1</sub>/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}$
<i>pm'c'm'</i>	<i>p222<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$
<i>pmcm'</i>	<i>pmc2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$
<i>pm'cm</i>	<i>p2cm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$
<i>pmc'm</i>	<i>p2mm</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_x \\ m_x \end{pmatrix}   000'$	$\begin{pmatrix} 2_y \\ m_y \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ m_z \end{pmatrix}   00 \frac{1}{2}'$

<b>22.3.113</b>	<b><math>pm'c'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p2/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p2/c'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$p112_1/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$p222_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
$pm'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
$p2c'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$
$pm'c'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{7}{2})'$
$pm'c'm'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{11}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{11}{2})'$



<b>22.4.114</b>	<b><math>pm'cm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2/c11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$p112_1'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$pm'c2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$p2'cm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$p2m'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$pm'cm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$
$pm'cm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{7}{2})'$
$pm'cm'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{11}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{11}{2})'$

<b>22.5.115</b>	<b><i>pmc'm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
<i>p2/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
<i>p2'c'11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
<i>p112'_1/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
<i>p22'2'_1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
<i>pmc'2'_1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
<i>p2c'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
<i>p2m'm'</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
<i>pmc'm'</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$
<i>pmc'm'</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{7}{2})'$
<i>pmc'm'</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{11}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{11}{2})'$

<b>22.6.116</b>	<b><math>pm'c'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p2'm'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2'c'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
$p112_1/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$pm'c'2_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$p2'c'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$p2'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
$pm'c'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$
$pm'c'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{7}{2})'$
$pm'c'm$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(2_x 004)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{11}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{11}{2})'$

<b>22.7.117</b>	<b><i>pmc'm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})</math></b>
<i>p2'/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
<i>p2/c'11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
<i>p112_1'/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 00\frac{1}{2})$
<i>p22'2_1'</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
<i>pmc'2_1'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
<i>p2'c'm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})$
<i>p2mm</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 00\frac{1}{2})$
<i>pmc'm</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})$
<i>pmc'm</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{7}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{7}{2})$
<i>pmc'm</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 004)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{11}{2})$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{11}{2})$

<b>22.8.118</b>	<b><math>pm'cm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})</math></b>
$p2/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p2'/c11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
$p112_1'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 00\frac{1}{2})$
$p22'2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$pm'c2_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$
$p2cm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 00\frac{1}{2})$
$p2'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})$
$pm'cm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{3}{2})$
$pm'cm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 002)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{7}{2})$
$pm'cm$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 004)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 00\frac{11}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 00\frac{11}{2})$

<b>22.9.119</b>	<b><i>pmcm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_z 00\frac{1}{2})'</math></b>
<i>p2'/m11</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
<i>p2'/c11</i>	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$
<i>p112<sub>1</sub>/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
<i>p2'2'2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
<i>pmc2<sub>1</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
<i>p2'cm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(m_z 00\frac{1}{2})'$
<i>p2'mm'</i>	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 00\frac{1}{2})$
<i>pmcm</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$
<i>pmcm</i>	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(2_x 002)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{7}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{7}{2})'$
<i>pmcm</i>	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(2_x 004)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 00\frac{11}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(m_z 00\frac{11}{2})'$

<b>23.1.120</b>	<b><i>p4</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
<i>p112</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
<i>p4</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4</i> <sub>2</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
<i>p4</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>23.2.121</b>	<b><math>p4</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math></b>
$p4'$	$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p_{2c}4$	$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p_{2c}4'$	$p4_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(4_z 001)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)$



<b>23.3.122</b>	<b><math>p4'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math></b>
$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$p4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p4_2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(4_z 001)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$
$p4'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$

<b>23.4.123</b>	<b><math>p_{2c} 4'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000)'</b>
$p_{2c} 112$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$p4'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  000)'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000)'
$p4_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  001)'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  001)'
$p_{2c} 4'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $4_z$  000)'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000)'

<b>23.5.124</b>	<b><math>p_{2c} 4</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
$p_{2c} 112$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
$p4$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
$p_{2c} 4$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>24.1.125</b>	<b><math>p4_1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math>   00 <math>\frac{1}{4}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math>   00 <math>\frac{3}{4}</math>)</b>
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   00 $\frac{1}{2}$ )		
$p4_3$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $4_z$   00 $\frac{9}{4}$ )	( $2_z$   00 $\frac{3}{2}$ )	( $4_z^{-1}$   00 $\frac{3}{4}$ )

<b>24.2.126</b>	<b><math>p4_11'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(4_z   00 \frac{1}{4})'</math></b>	<b><math>(2_z   00 \frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1}   00 \frac{3}{4})'</math></b>
$p4_1'$	$p112_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z   00 \frac{1}{4})'$	$(2_z   00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1}   00 \frac{3}{4})'$

<b>24.3.127</b>	<b><math>p4_1'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math>   00 <math>\frac{1}{4}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math>   00 <math>\frac{3}{4}</math>)'</b>
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   00 $\frac{1}{2}$ )		
$p4_3'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $4_z$   00 $\frac{9}{4}$ )'	( $2_z$   00 $\frac{3}{2}$ )	( $4_z^{-1}$   00 $\frac{3}{4}$ )'

<b>25.1.128</b>	<b><math>p4_2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math>   000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math>   00 <math>\frac{1}{2}</math>)</b>
$p112$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   000)		
$p4_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$   00 $\frac{1}{2}$ )	( $2_z$   000)	( $4_z^{-1}$   00 $\frac{1}{2}$ )
$p4_3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$   00 $\frac{3}{2}$ )	( $2_z$   001)	( $4_z^{-1}$   00 $\frac{1}{2}$ )
$p4_2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $4_z$   00 $\frac{3}{2}$ )	( $2_z$   000)	( $4_z^{-1}$   00 $\frac{3}{2}$ )

<b>25.2.129</b>	<b><math>p4_21'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 1/2)</b>
$p4_2'$	$p112$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $4_z$  00 1/2)'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)'
$p_{2c}4_2$	$p4_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  00 1/2)	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)
$p_{2c}4_2'$	$p4_3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  00 3/2)	( $2_z$  001)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)



<b>25.3.130</b>	<b><math>p4_2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 <math>\frac{1}{2}</math>)'</b>
$p112$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$p4_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$p4_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $2_z$  001)	( $4_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$p4_2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $4_z$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ )'

<b>25.4.131</b>	<b><math>p_{2c}4_2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>2_z</math> 001)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 3/2)</b>
$p_{2c}112'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  001)		
$p4_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  00 1/2)	( $2_z$  001)	( $4_z^{-1}$  00 3/2)
$p4_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  00 3/2)'	( $2_z$  001)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)'
$p_{2c}4_2'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $4_z$  00 3/2)'	( $2_z$  003)	( $4_z^{-1}$  00 9/2)'

<b>25.5.132</b>	<b><math>p_{2c}4_2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b><math>(4_z 00\ 1/2)'</math></b>	<b><math>(2_z 001)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\ 3/2)'</math></b>
$p_{2c}112'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	$(2_z 001)$		
$p4_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	$(4_z 00\ 1/2)'$	$(2_z 001)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$
$p4_3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	$(4_z 00\ 3/2)$	$(2_z 001)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$
$p_{2c}4_2$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	$(4_z 00\ 3/2)$	$(2_z 003)$	$(4_z^{-1} 00\ 9/2)$

<b>26.1.133</b>	<b><math>p4_3</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math>   00 <math>^{3/4}</math>)</b>	<b>(<math>2_z</math>   00 <math>^{1/2}</math>)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math>   00 <math>^{1/4}</math>)</b>
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   00 $^{1/2}$ )		
$p4_1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $4_z$   00 $^{3/4}$ )	( $2_z$   00 $^{3/2}$ )	( $4_z^{-1}$   00 $^{9/4}$ )

<b>26.2.134</b>	<b><math>p4_31'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(4_z   00^{3/4})</math></b>	<b><math>(2_z   00^{1/2})</math></b>	<b><math>(4_z^{-1}   00^{1/4})</math></b>
$p4_3'$	$p112_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z   00^{3/4})'$	$(2_z   00^{1/2})'$	$(4_z^{-1}   00^{1/4})'$

<b>26.3.135</b>	<b><math>p4_3'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>4_z</math>   00 <math>3/4</math>)'</b>	<b>(<math>2_z</math>   00 <math>1/2</math>)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math>   00 <math>1/4</math>)'</b>
$p112_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   00 $1/2$ )		
$p4_1'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $4_z$   00 $3/4$ )'	( $2_z$   00 $3/2$ )	( $4_z^{-1}$   00 $9/4$ )'

<b>27.1.136</b>	<b><math>p\bar{4}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$p112$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$		
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$p\bar{4}$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$
$p\bar{4}$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 004)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)$

<b>27.2.137</b>	<b><math>p\bar{4}1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$p\bar{4}'$	$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p_{2c}\bar{4}$	$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p_{2c}\bar{4}$	$p\bar{4}$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$



<b>27.3.138</b>	<b><math>p\bar{4}'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math></b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math></b>
$p112$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)'$	(2 <sub>z</sub>  000)	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 001)'$	(2 <sub>z</sub>  000)	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$p\bar{4}'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)'$	(2 <sub>z</sub>  000)	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 002)'$	(2 <sub>z</sub>  000)	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
$p\bar{4}'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 004)'$	(2 <sub>z</sub>  000)	$(\bar{4}_z^{-1} 004)'$

<b>27.4.139</b>	$p_{2c}\bar{4}$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)</b>
$p_{2c}112$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  001)'	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)'
$p_{2c}\bar{4}$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p_{2c}\bar{4}$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  002)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  002)
$p_{2c}\bar{4}$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  004)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  004)

<b>28.1.140</b>	<b><math>p4/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(\bar{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$p112/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$p4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$
$p4_2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$
$p4/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$
$p4/m$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 004)$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$

<b>28.2.141</b>	<b><math>p4/m1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(\overline{1} 000)</math> <math>(\overline{1} 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(\overline{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(\overline{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$p4'/m$	$p112/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\overline{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)'$
$p4/m'$	$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\overline{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m'$	$p\overline{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$p_{2c} 4/m$	$p4/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$p_{2c} 4/m$	$p4/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 001)$	$(4_z 000)$ $(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$p_{2c} 4'/m$	$p4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 000)$	$(4_z 001)$ $(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$p_{2c} 4'/m'$	$p4_2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 001)$	$(4_z 001)$ $(\overline{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\overline{4}_z^{-1} 002)$

<b>28.3.142</b>	<b><math>p4/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(\bar{4}_z 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math></b>
$p112/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$p4_2/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$p4_2/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$	$(4_z 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
$p4/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
$p4/m$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 004)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$

<b>28.4.143</b>	<b><math>p4'/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(\overline{1} 000)</math> <math>(\overline{1} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(\overline{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(\overline{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$p112/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p\overline{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$p4'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(\overline{1} 000)$ $(\overline{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$p4'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 001)'$	$(4_z 000)'$ $(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$p4_2'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)'$	$(4_z 001)'$ $(\overline{4}_z 001)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 001)$
$p4_2'/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 001)'$	$(4_z 001)'$ $(\overline{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 002)$
$p4'/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$p4'/m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 002)'$	$(4_z 000)'$ $(\overline{4}_z 002)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 002)$
$p4'/m'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\overline{1} 004)'$	$(4_z 000)'$ $(\overline{4}_z 004)$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\overline{4}_z^{-1} 004)$

<b>28.5.144</b>	<b><math>p4'/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(\bar{4}_z 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math></b>
$p112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p4'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$p4_2'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$
$p4_2'/m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(4_z 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
$p4'/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$
$p4'/m$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 004)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$

<b>28.6.145</b>	$p_{2c} 4'/m$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2c} 112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 4'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p_{2c} \bar{4}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$p4'/m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}'$
$p4_2/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 001 \\ \bar{4}_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 001 \\ \bar{4}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}$
$p4_2/m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z 001 \\ \bar{4}_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 001 \\ \bar{4}_z^{-1} 002 \end{pmatrix}'$
$p_{2c} 4'/m$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2c} 4'/m$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 002 \end{pmatrix}'$
$p_{2c} 4'/m$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 004 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 004 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 004 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 004 \end{pmatrix}'$



<b>28.7.146</b>	$p_{2c} 4/m$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c} 112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 4$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p_{2c} \bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p4/m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}'$
$p4_2'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 001 \\ \bar{4}_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 001 \\ \bar{4}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}'$
$p4_2'/m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z 001 \\ \bar{4}_z 002 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 001 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 001 \\ \bar{4}_z^{-1} 002 \end{pmatrix}'$
$p_{2c} 4/m$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c} 4/m$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 002 \end{pmatrix}$
$p_{2c} 4/m$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 004 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 004 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 004 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 004 \end{pmatrix}$

<b>29.1.147</b>	<b><math>p4_2/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\ 1/2)</math> <math>(\bar{4}_z 00\ 1/2)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\ 1/2)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)</math></b>
$p112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$
$p4_2/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z 00\ 3/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 3/2)$
$p4_2/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z 00\ 7/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 7/2)$
$p4_2/m$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z 00\ 11/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 11/2)$

<b>29.2.148</b>	<b><math>p4_2/m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 4_z \\ \bar{4}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z \\ \mathbf{m}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 4_z^{-1} \\ \bar{4}_z^{-1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}</math></b>
$p4_2'/m$	$p112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z \\ \bar{4}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ \mathbf{m}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} \\ \bar{4}_z^{-1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}'$
$p4_2'/m'$	$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z \\ \bar{4}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ \mathbf{m}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} \\ \bar{4}_z^{-1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}'$
$p4_2'/m'$	$p\bar{4}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 \\ \bar{1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z \\ \bar{4}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \\ \mathbf{m}_z \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 000 \end{matrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} \\ \bar{4}_z^{-1} \end{pmatrix} \begin{matrix}   \\   \\ 00 \frac{1}{2} \end{matrix}'$

<b>29.3.149</b>	<b><math>p4_2/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 00\ 1/2)</math> <math>(\bar{4}_z 00\ 1/2)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\ 1/2)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)'</math></b>
$p112/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)'$
$p4_2/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z 00\ 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 3/2)'$
$p4_2/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z 00\ 7/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 7/2)'$
$p4_2/m$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z 00\ 11/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 11/2)'$

<b>29.4.150</b>	<b><math>p4_2'/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 00\ 1/2)'</math> <math>(\bar{4}_z 00\ 1/2)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\ 1/2)'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)</math></b>
$p112/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p4_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$
$p4_2'/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z 00\ 3/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 3/2)$
$p4_2'/m'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$	$(4_z 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z 00\ 7/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 7/2)$
$p4_2'/m'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)'$	$(4_z 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z 00\ 11/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)'$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 11/2)$

<b>29.5.151</b>	<b><math>p4_2'/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\ 1/2)'</math> <math>(\bar{4}_z 00\ 1/2)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\ 1/2)'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)'</math></b>
$p112/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p4_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)'$
$p4_2'/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z 00\ 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 3/2)'$
$p4_2'/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$	$(4_z 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z 00\ 7/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 7/2)'$
$p4_2'/m$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 004)$	$(4_z 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z 00\ 11/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 004)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 11/2)'$

<b>30.1.152</b>	<b><i>p</i>422</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>
<i>p</i> 222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 222	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p</i> 4	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p</i> 422	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
<i>p</i> 422	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)
<i>p</i> 4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  001)
<i>p</i> 4 <sub>2</sub> 22	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub>  002)
<i>p</i> 422	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
<i>p</i> 422	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)
<i>p</i> 422	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  004)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  004)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  004)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  004)

<b>30.2.153</b>	<b><i>p4221'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b>
<i>p4'22'</i>	<i>p222</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
<i>p4'22'</i>	<i>p222</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
<i>p42'2'</i>	<i>p4</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
<i>p<sub>2c</sub>422</i>	<i>p422</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
<i>p<sub>2c</sub>422</i>	<i>p422</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
<i>p<sub>2c</sub>4'22'</i>	<i>p4<sub>2</sub>22</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
<i>p<sub>2c</sub>4'22'</i>	<i>p4<sub>2</sub>22</i>	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  002)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  002)



<b>30.3.154</b>	<b><math>p42'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$p2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p42'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p42'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_22'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_22'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$
$p42'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p42'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$
$p42'2'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 004)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 004)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 004)'$

<b>30.4.155</b>	<b><math>p4'22'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$p222$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p4'22'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'22'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$
$p4'22'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'22'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$
$p4'22'$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 004)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 004)'$

<b>30.5.156</b>	<b><math>p_{2c} 4'22'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(2_{xy}^- 000)'</math></b>
$p_{2c} 222$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2c} 2'2'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{xy}^- 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2c} 4'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p4'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy}^- 000)'$
$p4'22'$	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy}^- 001)$
$p4_222$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{xy}^- 001)$
$p4_22'2'$	2	(0, 0, 1/2; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{xy}^- 002)'$
$p_{2c} 4'22'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy}^- 000)'$
$p_{2c} 4'22'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy}^- 002)'$
$p_{2c} 4'22'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 004)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy}^- 004)'$

<b>30.6.157</b>	<b><math>p_{2c} 422</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$p_{2c} 222$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2c} 222$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2c} 4$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p422$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p42'2'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'22'$	2	(0, 0, ½; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$
$p_{2c} 422$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c} 422$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$
$p_{2c} 422$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 000)$ $(2_y 004)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 004)$

<b>31.1.158</b>	<b><math>p4_122</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{4})</math> <math>(2_y 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{4})</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})</math> <math>(2_{xy} 00\frac{3}{4})</math></b>
$p222_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
$p222_1$	2	(0, 0, $\frac{3}{8}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{5}{4})$	$(2_{xy} 00\frac{3}{4})$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
$p4_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{4})$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$
$p4_322$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{9}{4})$ $(2_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{9}{4})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{4})$
$p4_322$	3	(0, 0, 1; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{9}{4})$ $(2_y 00\frac{7}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{17}{4})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$ $(2_{xy} 00\frac{11}{4})$
$p4_322$	3	(0, 0, 2; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 00\frac{9}{4})$ $(2_y 00\frac{11}{2})$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{25}{4})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$ $(2_{xy} 00\frac{19}{4})$

<b>31.2.159</b>	<b><math>p4_122</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00 1/4) (2<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 1/2) (2<sub>xy</sub> 00 1/4)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 3/4) (2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 00 3/4)</b>
$p4_1'22'$	$p222_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 1/4)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>xy</sub>  00 1/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 3/4)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 3/4)'
$p4_1'22'$	$p222_1$	2	(0, 0, 3/8; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	(4 <sub>z</sub>  00 1/4)' (2 <sub>y</sub>  00 3/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>xy</sub>  00 5/4)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 3/4)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 3/4)
$p4_12'2'$	$p4_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 1/4) (2 <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  00 1/2) (2 <sub>xy</sub>  00 1/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 3/4) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 3/4)'

<b>31.3.160</b>	<b><math>p4_12'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{4})</math> <math>(2_y 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{4})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})</math> <math>(2_{xy} 00\frac{3}{4})'</math></b>
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, $\frac{3}{8}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{5}{4})'$	$(2_{xy} 00\frac{3}{4})'$	$(2_z 00\frac{1}{2})$
$p4_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{4})$	$(2_z 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$
$p4_32'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{9}{4})$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{9}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{4})'$
$p4_32'2'$	3	(0, 0, 1; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(4_z 00\frac{9}{4})$ $(2_y 00\frac{7}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{17}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$ $(2_{xy} 00\frac{11}{4})'$
$p4_32'2'$	3	(0, 0, 2; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$	$(4_z 00\frac{9}{4})$ $(2_y 00\frac{11}{2})'$	$(2_z 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{25}{4})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{4})$ $(2_{xy} 00\frac{19}{4})'$

<b>31.4.161</b>	<b><math>p4_1'22'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00 1/4)' (2<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00 1/2) (2<sub>xy</sub> 00 1/4)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 3/4)' (2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 00 3/4)'</b>
$p222_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, 3/8; a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  00 5/4)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 3/4)'	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)
$p4_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 1/4)'	(2 <sub>z</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 3/4)'
$p4_3'22'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 9/4)' (2 <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2) (2 <sub>xy</sub>  00 9/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 3/4)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 3/4)'
$p4_3'22'$	3	(0, 0, 1; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(4 <sub>z</sub>  00 9/4)' (2 <sub>y</sub>  00 7/2)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2) (2 <sub>xy</sub>  00 17/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 3/4)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 11/4)'
$p4_3'22'$	3	(0, 0, 2; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  004)	(4 <sub>z</sub>  00 9/4)' (2 <sub>y</sub>  00 11/2)	(2 <sub>z</sub>  00 3/2) (2 <sub>xy</sub>  00 25/4)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 3/4)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 19/4)'



<b>32.1.162</b>	<b><math>p4_2 22</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})</math></b>
$p222$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p222$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$p4_1 22$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$
$p4_1 22$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 002)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$
$p4_3 22$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$
$p4_3 22$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$
$p4_2 22$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$
$p4_2 22$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$
$p4_2 22$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 004)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00^{11/2})$

<b>32.2.163</b>	<b><math>p4_2 221'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p4_2'22'$	$p222$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$	$p222$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$p4_2 2'2'$	$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p_{2c} 4_2 22$	$p4_1 22$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$p_{2c} 4_2 22$	$p4_1 22$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 002)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})$
$p_{2c} 4_2' 22'$	$p4_3 22$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$p_{2c} 4_2' 22'$	$p4_3 22$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$

<b>32.3.164</b>	<b><math>p4_2 2'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p2'2'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2'2'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$p4_1 2'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 001)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p4_1 2'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 002)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{5}{2})'$
$p4_3 2'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 001)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_3 2'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p4_2 2'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p4_2 2'2'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{7}{2})'$
$p4_2 2'2'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 004)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$

<b>32.4.165</b>	<b><math>p4_2'22'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p222$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p2'2'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$p4_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p4_1'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$p4_1'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 002)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$
$p4_3'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$
$p4_3'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$p4_2'22'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$
$p4_2'22'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$
$p4_2'22'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 004)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$

<b>32.5.166</b>	<b><math>p_{2c}4_222</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>
$p_{2c}22'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2c}22'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$
$p_{2c}4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p4_122$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$
$p4_12'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 002)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})'$
$p4_3'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$
$p4_3'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00\frac{5}{2})$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$
$p_{2c}4_2'22'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$
$p_{2c}4_2'22'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{7}{2})$
$p_{2c}4_2'22'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 004)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{xy} 00^{11/2})$

<b>32.6.167</b>	<b><math>p_{2c} 4_2' 22'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00 \frac{1}{2})'</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(2_{xy} 00 \frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'</math> <math>(2_{xy} 00 \frac{1}{2})'</math></b>
$p_{2c} 22'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2c} 22'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,2c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$
$p_{2c} 4_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$	$(2_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$
$p4_1'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$
$p4_1'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$
$p4_3 22$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 001)$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{2})'$
$p4_3 2'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 001)$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$
$p_{2c} 4_2 22$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00 \frac{3}{2})'$
$p_{2c} 4_2 22$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00 \frac{7}{2})'$
$p_{2c} 4_2 22$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(4_z 00 \frac{3}{2})'$ $(2_y 004)'$	$(2_z 000)'$ $(2_{xy} 00 \frac{11}{2})'$	$(4_z^{-1} 00 \frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 00 \frac{11}{2})'$

<b>33.1.168</b>	<b><math>p4_322</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>3/4</sup>) (2<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>) (2<sub>xy</sub> 00<sup>3/4</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/4</sup>) (2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 00<sup>1/4</sup>)</b>
$p222_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$p222_1$	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>8</sub> ; a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>1/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$p4_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )
$p4_122$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>9/4</sup> )
$p4_122$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>11/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>17/4</sup> )
$p4_122$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  004)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>11/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>19/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>25/4</sup> )

<b>33.2.169</b>	<b><math>p4_3221'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>3/4</sup>) (2<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>) (2<sub>xy</sub> 00<sup>3/4</sup>)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/4</sup>) (2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 00<sup>1/4</sup>)</b>
$p4_3'22'$	$p222_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>1/4</sup> )'
$p4_3'22'$	$p222_1$	2	(0, 0, 1/8; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/4</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>1/4</sup> )
$p4_32'2'$	$p4_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> ) (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>1/4</sup> )'



<b>33.3.170</b>	<b><math>p4_32'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 00^{3/4})</math> <math>(2_y 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(2_z 00^{1/2})</math> <math>(2_{xy} 00^{3/4})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00^{1/4})</math> <math>(2_{xy} 00^{1/4})'</math></b>
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 00^{1/2})'$	$(2_z 00^{1/2})$
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, $1/8$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 00^{3/4})'$	$(2_{xy} 00^{1/4})'$	$(2_z 00^{1/2})$
$p4_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00^{3/4})$	$(2_z 00^{1/2})$	$(4_z^{-1} 00^{1/4})$
$p4_12'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00^{3/4})$ $(2_y 00^{3/2})'$	$(2_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 00^{3/4})'$	$(4_z^{-1} 00^{9/4})$ $(2_{xy} 00^{9/4})'$
$p4_12'2'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(4_z 00^{3/4})$ $(2_y 00^{7/2})'$	$(2_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 00^{11/4})'$	$(4_z^{-1} 00^{9/4})$ $(2_{xy} 00^{17/4})'$
$p4_12'2'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$	$(4_z 00^{3/4})$ $(2_y 00^{11/2})'$	$(2_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 00^{19/4})'$	$(4_z^{-1} 00^{9/4})$ $(2_{xy} 00^{25/4})'$

<b>33.4.171</b>	<b><math>p4_3'22'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00<sup>3/4</sup>)' (2<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>) (2<sub>xy</sub> 00<sup>3/4</sup>)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/4</sup>)' (2<sub>xy</sub><sup>-</sup> 00<sup>1/4</sup>)'</b>
$p222_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$p2'2'2_1$	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>8</sub> ; a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>1/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$p4_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/4</sup> )'
$p4_122$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>3/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>9/4</sup> )'
$p4_1'22'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>11/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>17/4</sup> )'
$p4_1'22'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  004)	(4 <sub>z</sub>  00 <sup>3/4</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>11/2</sup> )	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>19/4</sup> )'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>9/4</sup> )' (2 <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 <sup>25/4</sup> )'

<b>34.1.172</b>	<b><i>p4mm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b>
<i>pmm2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>pmm2</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p4</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
<i>p4<sub>2</sub>cm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
<i>p4<sub>2</sub>cm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  001) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
<i>p4cc</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  001)
<i>p4mm</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)

<b>34.2.173</b>	<b><math>p4mm1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$p4'mm'$	$pmm2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'mm'$	$pmm2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4m'm'$	$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c}4mm$	$p4mm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c}4'm'm$	$p4_2cm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c}4'm'm$	$p4_2cm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p_{2c}4m'm'$	$p4cc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

<b>34.3.174</b>	<b><math>p4m'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(m_{xy} 000)'</math></b></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <b><math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b></b>
$pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p4m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2c'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2c'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4c'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4m'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>34.4.175</b>	<b><math>p4'mm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$pmm2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p4'mm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2'cm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2'cm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4'cc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4'mm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>34.5.176</b>	<b><math>p_{2c} 4m'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>4_z</math> 000) (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_{xy}</math> 000)'</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000) (<math>m_{\bar{xy}}</math> 000)'</b>
$p_{2c} m'm'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$p_{2c} m'm'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $m_{xy}$  000)'	( $m_{\bar{xy}}$  000)'	( $2_z$  000)
$p_{2c} 4$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  000)	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000)
$p4m'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  000) ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $4_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  000)'
$p4_2' cm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)	( $4_z$  001)' ( $m_y$  001)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $4_z^{-1}$  001)' ( $m_{\bar{xy}}$  000)'
$p4_2' cm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  001)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  001)	( $4_z^{-1}$  001)' ( $m_{\bar{xy}}$  001)
$p4cc$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)	( $4_z$  000) ( $m_y$  001)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  001)	( $4_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  001)
$p_{2c} 4m'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  000) ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $4_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  000)'

<b>34.6.177</b>	<b><math>p_{2c} 4'm'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>4_z</math> 000)' (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000)' (<math>m_{\bar{xy}}</math> 000)</b>
$p_{2c} m'm'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$p_{2c} mm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000)	( $m_{xy}$  000)	( $m_{\bar{xy}}$  000)	( $2_z$  000)
$p_{2c} 4'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $4_z$  000)'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000)'
$p4'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  000)
$p4_2 cm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)	( $4_z$  001) ( $m_y$  001)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  001) ( $m_{\bar{xy}}$  000)
$p4_2' cm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  001) ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  001)'	( $4_z^{-1}$  001) ( $m_{\bar{xy}}$  001)'
$p4'cc'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  001)	( $4_z$  000)' ( $m_y$  001)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  001)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  001)'
$p_{2c} 4'm'm$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  000)



<b>34.7.178</b>	<b><math>p_{2c} 4mm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math> <math>(m_x   000)</math></b>	<b><math>(4_z   000)</math> <math>(m_y   000)</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math> <math>(m_{xy}   000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1}   000)</math> <math>(m_{\bar{xy}}   000)</math></b>
$p_{2c} mm2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$	$(m_y   000)$	$(2_z   000)$
$p_{2c} mm2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$	$(m_{xy}   000)$	$(m_{\bar{xy}}   000)$	$(2_z   000)$
$p_{2c} 4$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$	$(4_z   000)$	$(2_z   000)$	$(4_z^{-1}   000)$
$p4mm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)$
$p4_2' c'm$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)'$	$(4_z   001)'$ $(m_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(m_{\bar{xy}}   000)$
$p4_2' c'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)$	$(4_z   001)'$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   001)'$ $(m_{\bar{xy}}   001)'$
$p4c'c'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1   000)$ $(m_x   001)'$	$(4_z   000)$ $(m_y   001)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   001)'$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   001)'$
$p_{2c} 4mm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1   000)$ $(m_x   000)$	$(4_z   000)$ $(m_y   000)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)$	$(4_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)$

<b>35.1.179</b>	<b><math>p4_2</math> cm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2) (<math>m_y</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 1/2) (<math>m_{xy}</math> 000)</b>
$pcc2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  00 1/2)	( $m_y$  00 1/2)	( $2_z$  000)
$pmm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	( $m_{xy}$  000)	( $m_{xy}$  000)	( $2_z$  000)
$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $4_z$  00 1/2)	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)
$p4_2$ cm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_x$  00 3/2)	( $4_z$  00 3/2) ( $m_y$  00 3/2)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  00 3/2) ( $m_{xy}$  000)

<b>35.2.180</b>	<b><math>p4_2</math> cm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 00 1/2)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 1/2)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 000)</b>
$p4_2'$ cm'	$pcc2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub>  00 1/2)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'
$p4_2'$ c'm	$pmm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  00 1/2)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)
$p4_2$ c'm'	$p4_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	'(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  00 1/2) (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  000)'

35.3.181	$p4_2 c'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\ 1/2)'$	$(4_z 00\ 1/2)$ $(m_y 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$pc'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\ 1/2)'$	$(m_y 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p4_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$
$p4_2 c'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\ 3/2)'$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

35.4.182	$p4_2'$ cm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$pcc2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 00\frac{1}{2})$	$(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p4_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'$ cm'	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>35.5.183</b>	<b><math>p4_2'</math>c'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>m_x</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2)' (<math>m_y</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 1/2)' (<math>m_{xy}</math> 000)</b>
$pc'$ c'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  00 1/2)'	( $m_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000)
$pmm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	( $m_{xy}$  000)	( $m_{xy}$  000)	( $2_z$  000)
$p4_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $4_z$  00 1/2)'	( $2_z$  000)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)'
$p4_2'$ c'm	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_x$  00 3/2)'	( $4_z$  00 3/2)' ( $m_y$  00 3/2)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  00 3/2)' ( $m_{xy}$  000)

<b>36.1.184</b>	<b><i>p4cc</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 00 1/2)</b>
<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00 1/2)	(m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  00 1/2)	(m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000)
<i>p4</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4cc</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 3/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 3/2)

<b>36.2.185</b>	<b><i>p4cc1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-</sup> 00 1/2)</b>
<i>p4'cc'</i>	<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 1/2)'
<i>p4'cc'</i>	<i>pcc2</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 1/2)
<i>p4c'c'</i>	<i>p4</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-</sup>  00 1/2)'



<b>36.3.186</b>	<b><math>p4c'c'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 00\ 1/2)'</math></b></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <b><math>(m_y 00\ 1/2)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(m_{xy} 00\ 1/2)'</math></b></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <b><math>(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'</math></b></b>
$pc'c'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\ 1/2)'$	$(m_y 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$
$pc'c'2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 00\ 1/2)'$	$(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$
$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p4c'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\ 3/2)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 00\ 3/2)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 3/2)'$

<b>36.4.187</b>	<b><math>p4'cc'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 00\ 1/2)</math></b></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <b><math>(m_y 00\ 1/2)</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(m_{xy} 00\ 1/2)'</math></b></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <b><math>(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'</math></b></b>
$pcc2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00\ 1/2)$	$(m_y 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$
$pc'c'2$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 00\ 1/2)'$	$(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$	$(2_z 000)$
$p4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p4'cc'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00\ 3/2)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 00\ 3/2)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 3/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 3/2)'$

<b>37.1.188</b>	<b><math>p\bar{4}2m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$p222$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$pmm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p\bar{4}2c$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p\bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2m$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(\bar{4}_z 004)$ $(2_y 004)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>37.2.189</b>	<b><math>p\bar{4}2m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$p\bar{4}'2m'$	$p222$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}'2'm$	$pmm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2'm'$	$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c}\bar{4}2m$	$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c}\bar{4}'2'm'$	$p\bar{4}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p_{2c}\bar{4}2'm'$	$p\bar{4}2c$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

<b>37.3.190</b>	<b><math>p\bar{4}2'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$p2'2'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p\bar{4}2'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}2'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}2'm'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$	$(\bar{4}_z 004)$ $(2_y 004)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>37.4.191</b>	<b><math>p\bar{4}'2m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$p222$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$pm'm'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'2m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}'2m'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$	$(\bar{4}_z 004)'$ $(2_y 004)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>37.5.192</b>	<b><math>p\bar{4}'2'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$p2'2'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$pmm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'2'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'2'c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p\bar{4}'2'c$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 001)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p\bar{4}'2'm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'2'm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 002)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'2'm$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$	$(\bar{4}_z 004)'$ $(2_y 004)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>37.6.193</b>	$p_{2c} \bar{4} 2' m'$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
$p_{2c} 222$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
$p_{2c} m'm'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
$p_{2c} \bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p\bar{4} 2' m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
$p\bar{4} 2c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  001)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  001)
$p\bar{4}' 2' c$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)'	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  001)
$p_{2c} \bar{4} 2' m'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
$p_{2c} \bar{4} 2' m'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)'	( $\bar{4}_z$  002) (2 <sub>y</sub>  002)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  002) (m <sub>xy</sub>  000)'
$p_{2c} \bar{4} 2' m'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  004)'	( $\bar{4}_z$  004) (2 <sub>y</sub>  004)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  004) (m <sub>xy</sub>  000)'



<b>37.7.194</b>	<b><math>p_{2c}\bar{4}2m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
$p_{2c}222$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
$p_{2c}mm2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
$p_{2c}\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  000)
$p\bar{4}2c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  001)'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  001)'
$p\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	( $\bar{4}_z$  001)' (2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  001)' (m <sub>xy</sub>  001)'
$p_{2c}\bar{4}2m$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  000)
$p_{2c}\bar{4}2m$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  002)	( $\bar{4}_z$  002) (2 <sub>y</sub>  002)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  002) (m <sub>xy</sub>  000)
$p_{2c}\bar{4}2m$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  004)	( $\bar{4}_z$  004) (2 <sub>y</sub>  004)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  004) (m <sub>xy</sub>  000)

38.1.195	$p\bar{4}2c$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$
$p222$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
$pcc2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$p\bar{4}2c$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 00\frac{7}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$
$p\bar{4}2c$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{11}{2})$	$(\bar{4}_z 004)$ $(2_y 00\frac{11}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})$

<b>38.2.196</b>	<b><math>p\bar{4}2c1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00 1/2)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00 1/2)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> 00 1/2)</b>
$p\bar{4}'2c'$	$p222$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'
$p\bar{4}'2c'$	$pcc2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}_z$  000)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' (m <sub>xy</sub>  00 1/2)
$p\bar{4}'2c'$	$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}_z$  000) (2 <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'

38.3.197	$p\bar{4}2'c'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$pc'c'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2'c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p\bar{4}2'c'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)$ $(2_y 00\frac{7}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p\bar{4}2'c'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{11}{2})'$	$(\bar{4}_z 004)$ $(2_y 00\frac{11}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

38.4.198	$p\bar{4}'2c'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p222$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$	$(2_y 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$
$pc'c'2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'2c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{3}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 00\frac{7}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p\bar{4}'2c'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{11}{2})$	$(\bar{4}_z 004)'$ $(2_y 00\frac{11}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

38.5.199	$p\bar{4}'2'c$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$pcc2$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'2'c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{7}{2})'$	$(\bar{4}_z 002)'$ $(2_y 00\frac{7}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00\frac{11}{2})'$	$(\bar{4}_z 004)'$ $(2_y 00\frac{11}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

<b>39.1.200</b>	<b><i>p4/mmm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>p4/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p422</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p<math>\bar{4}</math>2m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p<math>\bar{4}</math>2m</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4/mmm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$p4/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4/mcc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4/mcc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



$p4/mmm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4/mmm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4/mmm$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 004)$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>39.2.201</b>	<b><i>p4/mmm1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
<i>p4'/mmm'</i>	<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4'/mmm'</i>	<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4'/mm'm'</i>	<i>p4/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4'/m'm'm'</i>	<i>p422</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4'/m'mm</i>	<i>p4mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4'/m'm'm</i>	<i>p<math>\bar{4}</math>2m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$p4'/m'm'm$	$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} 4/mmm$	$p4/mmm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c} 4/mmm$	$p4/mmm$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(4_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c} 4/mm'm'$	$p4/mcc$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(4_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p_{2c} 4/mm'm'$	$p4/mcc$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(4_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p_{2c} 4'/mmm'$	$p4_2/mmc$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(4_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(4_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$

$p_{2c} 4'/mmm'$	$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p_{2c} 4'/mmm'$	$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c} 4'/mmm'$	$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>39.3.202</b>	<b><i>p4/m'm'm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000) (<math>\bar{1}</math> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000) (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000) (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
<i>pm'm'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>pm'm'm'</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>p4/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p422</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4m'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p<math>\bar{4}</math>'2m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p<math>\bar{4}</math>'2m'</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p4/m'm'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$p4/m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/m'c'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4/m'c'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2/m'm'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2/m'm'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$p4/m'm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/m'm'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/m'm'm'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 004)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 004)$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>39.4.203</b>	<b><i>p4/mm'm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)' (<math>\bar{1}</math> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)' (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)' (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
<i>pm'm'm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>pm'm'm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>p4/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p42'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4m'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p<math>\bar{4}</math>2'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p<math>\bar{4}</math>2'm'</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4/mm'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'



$p4/mm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/mc'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4/mc'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2/mm'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2/mm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2/mm'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2/mm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$p4/mm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/mm'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/mm'm'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 004)'$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 004)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>39.5.204</b>	<b><i>p4/m'mm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)' (<math>\bar{1}</math> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)' (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)' (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
<i>pmmm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>pmmm'</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>p4/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p42'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p<math>\bar{4}</math>'2'm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p<math>\bar{4}</math>'2'm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4/m'mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$p4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4/m'cc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4/m'cc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/m'mc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/m'mc$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4_2/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$p4/m'mm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4/m'mm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4/m'mm$	3	$(0, 0, 2; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 004)'$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 004)'$ $(\bar{4}_z 004)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 004)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>39.6.205</b>	<b><math>p4'/m'm'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 000)'</math> <math>(2_y 000)</math> <math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)'</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$pm'm'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pmmm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$p4'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2'm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'/m'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$p4'/m'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/m'c'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4'/m'c'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2'/m'm'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2'/m'm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2'/m'mc'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4_2'/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$p4'/m'm'm$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/m'm'm$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/m'm'm$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 004)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$



<b>39.7.206</b>	<b><i>p4'/mmm'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
<i>pmmm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>pm'm'm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>p4'/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4'22'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4'mm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p<math>\bar{4}</math>'2m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p<math>\bar{4}</math>'2'm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p4'/mmm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

$p4'/mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'/mcc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4'/mcc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'/mmc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'/mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'/mm'c$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2'/mm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$p4'/mmm'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'/mmm'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'/mmm'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 004)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 004)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>39.8.207</b>	$p_{2c} 4/mm'm'$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} m'm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2c} m'm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2c} 4/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p_{2c} 422$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} 4m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} \bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} \bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/mm'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$p4/m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4/mcc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4/m'cc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2'/mm'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2'/m'm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2'/mm'c$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2'/m'm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

$p_{2c} 4/mm'm'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{2}_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{2}_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{2}_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{2}_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} 4/mm'm'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{2}_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{2}_y 002)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{2}_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{2}_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} 4/mm'm'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{2}_x 004)'$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{2}_y 004)'$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(\bar{2}_{xy} 004)'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{2}_{\bar{xy}} 004)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>39.9.208</b>	<b><math>p_{2c} 4'/mmm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>2_x</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 000)'</b> <b>(<math>2_y</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_{xy}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)'</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>2_{\bar{xy}}</math> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>m_{\bar{xy}}</math> 000)'</b>
$p_{2c} mmm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$p_{2c} m'm'm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_{xy}$  000)' ( $m_{xy}$  000)'	( $2_{\bar{xy}}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$p_{2c} 4'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $4_z$  000)' ( $\bar{4}_z$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'
$p_{2c} 4'22'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $4_z$  000)' ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $2_{\bar{xy}}$  000)'
$p_{2c} 4'm'm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  000)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  000)'
$p_{2c} \bar{4}2'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000)' ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  000)'
$p_{2c} \bar{4}2m$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' ( $2_{\bar{xy}}$  000)'
$p4'/mmm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x$  000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  000)' ( $2_y$  000) ( $\bar{4}_z$  000)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)' ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $2_{\bar{xy}}$  000)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  000)'

$p4'/m'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'/mcc'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4'/m'c'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/mmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)$
$p4_2/mm'c'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4_2/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b, a+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 001)$ $(2_{\bar{xy}} 001)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



$p_{2c} 4'/mmm'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{2}_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{2}_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{2}_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} 4'/mmm'$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{2}_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{2}_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{2}_{\bar{xy}} 002)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_{2c} 4'/mmm'$	3	(0, 0, 2; a,b,6c)	$(1 000)$ $(\bar{2}_x 004)$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{2}_y 004)$ $(\bar{4}_z 004)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{2}_{\bar{xy}} 004)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>39.10.209</b>	<b><math>p_{2c} 4/mmm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>2_x</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_y</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_{\bar{xy}}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_{\bar{xy}}</math> 000)</b>
$p_{2c} mmm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$p_{2c} mmm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_{xy}$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $2_{\bar{xy}}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$p_{2c} 4/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $4_z$  000) ( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000) ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p_{2c} 422$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $4_z$  000) ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  000)
$p_{2c} 4mm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  000)
$p_{2c} \bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000) ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  000)
$p_{2c} \bar{4}2m$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  000)
$p4/mmm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $2_x$  000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  000) ( $2_y$  000) ( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  000) ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  000)	( $4_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  000) ( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  000)

$p4/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4/mc'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4/m'c'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'/mmc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 001)'$
$p4_2'/mmc'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 001)'$ $(\bar{4}_z 001)'$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 001)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4_2'/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a-b,a+b,2c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_x 001)'$	$(4_z 001)'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 001)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 001)'$ $(2_{\bar{xy}} 001)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

$p_{2c} 4/mmm$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c} 4/mmm$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 002)$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_{2c} 4/mmm$	3	$(0, 0, 2; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 004)$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 004)$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>40.1.210</b>	<b><i>p4/mcc</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00 ½) (<math>\bar{1}</math> 000) (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00 ½) (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00 ½) (m<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00 ½)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½) (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 ½)</b>
<i>pccm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  00 ½) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(2 <sub>y</sub>  00 ½) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>pccm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  00 ½) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
<i>p4/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p422</i>	2	(0, 0, ¼; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
<i>p4cc</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
<i>p<math>\bar{4}</math>2c</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
<i>p<math>\bar{4}</math>2c</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 ½)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ½)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ½)
<i>p4/mcc</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 ¾) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 ¾)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 ¾) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 ¾)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 ¾) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ¾)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 ¾)

$p4/mcc$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$p4/mcc$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{11/2})$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>40.2.211</b>	<b><i>p4/mcc1'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 00 1/2)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00 1/2)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00 1/2)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 1/2)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 1/2)</b>
<i>p4'/mcc'</i>	<i>pccm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'
<i>p4'/mcc'</i>	<i>pccm</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)
<i>p4/mc'c'</i>	<i>p4/m</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'
<i>p4/m'c'c'</i>	<i>p422</i>	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 1/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'
<i>p4/m'cc</i>	<i>p4cc</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)
<i>p4'/m'c'c</i>	<i>p<math>\bar{4}</math>2c</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)

$p4/m'c'c$	$p\bar{4}2c$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 00\ 1/2)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\ 1/2)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\ 1/2)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$
------------	--------------	---	--------------------------	--	--	--	--



<b>40.3.212</b>	<b><i>p4/m'c'c'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00 1/2) (<math>\bar{1}</math> 000)' (m<sub>x</sub> 00 1/2)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 00 1/2) (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 00 1/2)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00 1/2) (m<sub>z</sub> 000)' (m<sub>xy</sub> 00 1/2)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 1/2) (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 1/2)'</b>
<i>pc'c'm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00 1/2) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>y</sub>  00 1/2) (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>pc'c'm'</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 1/2) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>p4/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p422</i>	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)
<i>p4c'c'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'
<i>p<math>\bar{4}</math>'2c'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'
<i>p<math>\bar{4}</math>'2c'</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)
<i>p4/m'c'c'</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 3/2) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 3/2)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 3/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 3/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 3/2) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 3/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 3/2) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 3/2)'

$p4/mcc$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$p4/m'c'c'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{11/2})$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z 004)'$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>40.4.213</b>	<b><math>p4/mc'c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>2_x</math> 00 1/2)' (<math>\bar{1}</math> 000) (<math>m_x</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>4_z</math> 000) (<math>2_y</math> 00 1/2)' (<math>\bar{4}_z</math> 000) (<math>m_y</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>2_{xy}</math> 00 1/2)' (<math>m_z</math> 000) (<math>m_{xy}</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000) (<math>2_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)' (<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (<math>m_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)'</b>
$pc'c'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  00 1/2)' ( $m_x$  00 1/2)'	( $2_y$  00 1/2)' ( $m_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$pc'c'm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_{xy}$  00 1/2)' ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$p4/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $4_z$  000) ( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000) ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p42'2'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  00 1/2)'	( $4_z$  000) ( $2_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4c'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 1/2)'	( $4_z$  000) ( $m_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z$  000) ( $2_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4/mc'c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  00 3/2)' ( $\bar{1}$  000) ( $m_x$  00 3/2)'	( $4_z$  000) ( $2_y$  00 3/2)' ( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  00 3/2)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 3/2)' ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  00 3/2)'	( $4_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  00 3/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  00 3/2)'

$p4/mc'c'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$p4/mc'c'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{11/2})'$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>40.5.214</b>	<b><i>p4/m'cc</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 00 1/2)' (<math>\bar{1}</math> 000)' (m<sub>x</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00 1/2)' (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 00 1/2)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 00 1/2)' (m<sub>z</sub> 000)' (m<sub>xy</sub> 00 1/2)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 1/2)' (<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 00 1/2)</b>
<i>pccm'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  00 1/2)' (m <sub>x</sub>  00 1/2)	(2 <sub>y</sub>  00 1/2)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>pccm'</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  00 1/2)' (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
<i>p4/m'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
<i>p42'2'</i>	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'
<i>p4cc</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)
<i>p<math>\bar{4}</math>'2c'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  00 1/2)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 1/2)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)
<i>p<math>\bar{4}</math>'2'c</i>	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 1/2)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 1/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 1/2)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 1/2)'
<i>p4/m'cc</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  00 3/2)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  00 3/2)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  00 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  00 3/2)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  00 3/2)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00 3/2)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 3/2)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  00 3/2)

$p4/m'cc$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$p4/m'cc$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{11/2})'$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)$ $(2_y 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z 004)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>40.6.215</b>	<b><math>p4'/m'c'c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>2_x</math> 00 1/2) (<math>\bar{1}</math> 000)' (<math>m_x</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>4_z</math> 000)' (<math>2_y</math> 00 1/2) (<math>\bar{4}_z</math> 000) (<math>m_y</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>2_{xy}</math> 00 1/2)' (<math>m_z</math> 000)' (<math>m_{xy}</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000)' (<math>2_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)' (<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (<math>m_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)</b>
$pc'c'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$  00 1/2) ( $m_x$  00 1/2)'	( $2_y$  00 1/2) ( $m_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
$pccm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_{xy}$  00 1/2)' ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
$p4'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $4_z$  000)' ( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p4'22'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  00 1/2)	( $4_z$  000)' ( $2_y$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4'cc'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 1/2)'	( $4_z$  000)' ( $m_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $4_z^{-1}$  000)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)
$p\bar{4}2c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  00 1/2)	( $\bar{4}_z$  000) ( $2_y$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)
$p\bar{4}2c'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4'/m'c'c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  00 3/2) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_x$  00 3/2)'	( $4_z$  000)' ( $2_y$  00 3/2) ( $\bar{4}_z$  000) ( $m_y$  00 3/2)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 3/2)' ( $m_z$  000)' ( $m_{xy}$  00 3/2)	( $4_z^{-1}$  000)' ( $2_{\bar{xy}}$  00 3/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000) ( $m_{\bar{xy}}$  00 3/2)

$p4'/m'c'c$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$p4'/m'c'c$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{11/2})$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 00^{3/2})'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z 004)$ $(m_y 00^{3/2})'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$



<b>40.7.216</b>	<b><math>p4'/mcc'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>2_x</math> 00 1/2) (<math>\bar{1}</math> 000) (<math>m_x</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>4_z</math> 000)' (<math>2_{xy}</math> 00 1/2) (<math>\bar{4}_z</math> 000)' (<math>m_y</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>2_{xy}</math> 00 1/2)' (<math>m_z</math> 000) (<math>m_{xy}</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 000)' (<math>2_{xy}</math> 00 1/2)' (<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)' (<math>m_{xy}</math> 00 1/2)'</b>
$pccm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  00 1/2) ( $m_x$  00 1/2)	( $2_y$  00 1/2) ( $m_y$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$pc'c'm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_{xy}$  00 1/2)' ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $2_{xy}$  00 1/2)' ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$p4'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $4_z$  000)' ( $\bar{4}_z$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $4_z^{-1}$  000)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'
$p4'22'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  00 1/2)	( $4_z$  000)' ( $2_y$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $2_{xy}$  00 1/2)'
$p4'cc'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 1/2)	( $4_z$  000)' ( $m_y$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $m_{xy}$  00 1/2)'
$p\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  00 1/2)	( $\bar{4}_z$  000)' ( $2_y$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' ( $m_{xy}$  00 1/2)'
$p\bar{4}'2'c$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 1/2)	( $\bar{4}_z$  000)' ( $m_y$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' ( $2_{xy}$  00 1/2)'
$p4'/mcc'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  00 3/2) ( $\bar{1}$  000) ( $m_x$  00 3/2)	( $4_z$  000)' ( $2_y$  00 3/2) ( $\bar{4}_z$  000)' ( $m_y$  00 3/2)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 3/2)' ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  00 3/2)'	( $4_z^{-1}$  000)' ( $2_{xy}$  00 3/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  000)' ( $m_{xy}$  00 3/2)'

$p4'/mcc'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{7/2})$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z 002)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 002)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
------------	---	-------------------	--	--	--	--

$p4'/mcc'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 00^{11/2})$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 00^{3/2})$	$(4_z 000)'$ $(2_y 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z 004)'$ $(m_y 00^{3/2})$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 004)'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
------------	---	-------------------	---	---	---	---

<b>41.1.217</b>	<b><math>p4_2/mmc</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\ 1/2)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
$pmmm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pccm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_{xy} 00\ 1/2)$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p4_2/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\ 1/2)$ $(\bar{4}_z 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$
$p4_22$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\ 1/2)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
$p4_2cm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\ 1/2)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
$p\bar{4}2c$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
$p4_2/mmc$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\ 3/2)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\ 3/2)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 3/2)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 3/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 3/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 3/2)$

$p4_2/mmc$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$p4_2/mmc$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>41.2.218</b>	<b><math>p4_2/mmc1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\overline{2}_x</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2)</b> <b>(<math>\overline{2}_y</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{4}_z</math> 00 1/2)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{2}_{xy}</math> 00 1/2)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 1/2)</b> <b>(<math>\overline{2}_{\overline{xy}}</math> 00 1/2)</b> <b>(<math>\overline{4}_z^{-1}</math> 00 1/2)</b> <b>(<math>m_{\overline{xy}}</math> 00 1/2)</b>
$p4_2'/mmc'$	$pmmm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\overline{2}_x$  000) ( $\overline{1}$  000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  00 1/2)' ( $\overline{2}_y$  000) ( $\overline{4}_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $\overline{2}_{xy}$  00 1/2)' ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2)' ( $\overline{2}_{\overline{xy}}$  00 1/2)' ( $\overline{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\overline{xy}}$  00 1/2)'
$p4_2'/mm'c$	$pccm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\overline{2}_x$  000)' ( $\overline{1}$  000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  00 1/2)' ( $\overline{2}_y$  000)' ( $\overline{4}_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $\overline{2}_{xy}$  00 1/2) ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)' ( $\overline{2}_{\overline{xy}}$  00 1/2) ( $\overline{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\overline{xy}}$  00 1/2)
$p4_2/mm'c'$	$p4_2/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\overline{2}_x$  000)' ( $\overline{1}$  000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  00 1/2) ( $\overline{2}_y$  000)' ( $\overline{4}_z$  00 1/2) ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $\overline{2}_{xy}$  00 1/2)' ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $\overline{2}_{\overline{xy}}$  00 1/2)' ( $\overline{4}_z^{-1}$  00 1/2) ( $m_{\overline{xy}}$  00 1/2)'
$p4_2/m'm'c'$	$p4_222$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\overline{2}_x$  000) ( $\overline{1}$  000)' ( $m_x$  000)'	( $4_z$  00 1/2) ( $\overline{2}_y$  000) ( $\overline{4}_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $\overline{2}_{xy}$  00 1/2) ( $m_z$  000)' ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $\overline{2}_{\overline{xy}}$  00 1/2) ( $\overline{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\overline{xy}}$  00 1/2)'
$p4_2/m'mc$	$p4_2cm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\overline{2}_x$  000)' ( $\overline{1}$  000)' ( $m_x$  000)	( $4_z$  00 1/2) ( $\overline{2}_y$  000)' ( $\overline{4}_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $\overline{2}_{xy}$  00 1/2)' ( $m_z$  000)' ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $\overline{2}_{\overline{xy}}$  00 1/2)' ( $\overline{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\overline{xy}}$  00 1/2)

$p4_2'/m'm'c$	$p\bar{4}2c$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\ 1/2)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
$p4_2'/m'mc'$	$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\ 1/2)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\ 1/2)'$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$

<b>41.3.219</b>	<b><math>p4_2/m'm'c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>2_x</math> 000) (<math>\bar{1}</math> 000)' (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2) (<math>2_y</math> 000) (<math>\bar{4}_z</math> 00 1/2)' (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>2_{xy}</math> 00 1/2) (<math>m_z</math> 000)' (<math>m_{xy}</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 1/2) (<math>2_{\bar{xy}}</math> 00 1/2) (<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 00 1/2)' (<math>m_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)'</b>
$pm'm'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
$pc'c'm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_{xy}$  00 1/2) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2) ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
$p4_2/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $4_z$  00 1/2) ( $\bar{4}_z$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)'
$p4_22$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $4_z$  00 1/2) ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)
$p4_2c'm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $4_z$  00 1/2) ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $\bar{4}_z$  00 1/2)' ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p\bar{4}'2m'$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $\bar{4}_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)	( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)
$p4_2/m'm'c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  000) ( $\bar{1}$  000)' ( $m_x$  000)'	( $4_z$  00 3/2) ( $2_y$  000) ( $\bar{4}_z$  00 3/2)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 3/2) ( $m_z$  000)' ( $m_{xy}$  00 3/2)'	( $4_z^{-1}$  00 3/2) ( $2_{\bar{xy}}$  00 3/2) ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 3/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 3/2)'

$p4_2/m'm'c'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$p4_2/m'm'c'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$



<b>41.4.220</b>	<b><math>p4_2/mm'c'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(\bar{1} 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_y 000)'</math> <math>(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 000)</math> <math>(m_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})</math> <math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})</math> <math>(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b>
$pm'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pccm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p4_2/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$p4_22'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2c'm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}2'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2/mm'c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

$p4_2/mm'c'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$p4_2/mm'c'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 004)'$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>41.5.221</b>	<b><math>p4_2/m'mc</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>2_x</math> 000)' (<math>\bar{1}</math> 000)' (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2) (<math>2_y</math> 000)' (<math>\bar{4}_z</math> 00 1/2)' (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>2_{xy}</math> 00 1/2)' (<math>m_z</math> 000)' (<math>m_{xy}</math> 00 1/2)</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 1/2) (<math>2_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)' (<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 00 1/2)' (<math>m_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)</b>
$pmmm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
$pccm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_{xy}$  00 1/2)' ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
$p4_2/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $4_z$  00 1/2) ( $\bar{4}_z$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)'
$p4_2'2'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)'	( $4_z$  00 1/2) ( $2_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4_2 cm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  00 1/2) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $4_z^{-1}$  00 1/2) ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)
$p\bar{4}'2'c$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)'	( $\bar{4}_z$  00 1/2)' ( $2_y$  000)'	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)	( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)
$p\bar{4}'2'm$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4_2/m'mc$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  000)' ( $\bar{1}$  000)' ( $m_x$  000)	( $4_z$  00 3/2) ( $2_y$  000)' ( $\bar{4}_z$  00 3/2)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 3/2)' ( $m_z$  000)' ( $m_{xy}$  00 3/2)	( $4_z^{-1}$  00 3/2) ( $2_{\bar{xy}}$  00 3/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 3/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 3/2)

$p4_2/m'mc$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$p4_2/m'mc$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})$ $(2_y 004)'$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>41.6.222</b>	<b><math>p4_2'/m'mc'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(\bar{1} 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_y 000)'</math> <math>(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 000)'</math> <math>(m_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b>
$pmmm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pc'c'm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$p4_2'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'c'm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}2'c'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/m'mc'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

$p4_2'/m'mc'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$p4_2'/m'mc'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 004)'$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>41.7.223</b>	$p4_2'/m'm'c$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\ 1/2)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
	$pm'm'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
	$pccm'$	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_{xy} 00\ 1/2)'$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
	$p4_2'/m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 00\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z 00\ 1/2)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$
	$p4_2'22'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 00\ 1/2)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)'$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$
	$p4_2'cm'$	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\ 1/2)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 1/2)'$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
	$p\bar{4}2c$	$(0, 0, 1/4; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\ 1/2)$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 1/2)$
	$p\bar{4}2'm'$	$(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\ 1/2)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 1/2)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\ 1/2)$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 1/2)'$
	$p4_2'/m'm'c$	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\ 3/2)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 00\ 3/2)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\ 3/2)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 00\ 3/2)$	$(4_z^{-1} 00\ 3/2)'$ $(2_{\bar{xy}} 00\ 3/2)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\ 3/2)$ $(m_{\bar{xy}} 00\ 3/2)$

$p4_2'/m'm'c$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$p4_2'/m'm'c$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$



<b>41.8.224</b>	<b><math>p4_2'/mmc'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>2_x</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>4_z</math> 00 1/2)'</b> <b>(<math>2_y</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}_z</math> 00 1/2)'</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_{xy}</math> 00 1/2)'</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 00 1/2)'</b>	<b>(<math>4_z^{-1}</math> 00 1/2)'</b> <b>(<math>2_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)'</b> <b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 00 1/2)'</b> <b>(<math>m_{\bar{xy}}</math> 00 1/2)'</b>
$pmmm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$pc'c'm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_{xy}$  00 1/2)' ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
$p4_2'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $4_z$  00 1/2)' ( $\bar{4}_z$  00 1/2)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $4_z^{-1}$  00 1/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)'
$p4_2'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $4_z$  00 1/2)' ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2)' ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4_2'cm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $4_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p\bar{4}'2c'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $\bar{4}_z$  00 1/2)' ( $2_y$  000)	( $2_z$  000) ( $m_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p\bar{4}'2'm$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $\bar{4}_z$  00 1/2)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 1/2)'	( $\bar{4}_z^{-1}$  00 1/2)' ( $2_{\bar{xy}}$  00 1/2)'
$p4_2'/mmc'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_x$  000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_x$  000)	( $4_z$  00 3/2)' ( $2_y$  000) ( $\bar{4}_z$  00 3/2)' ( $m_y$  000)	( $2_z$  000) ( $2_{xy}$  00 3/2)' ( $m_z$  000) ( $m_{xy}$  00 3/2)'	( $4_z^{-1}$  00 3/2)' ( $2_{\bar{xy}}$  00 3/2)' ( $\bar{4}_z^{-1}$  00 3/2)' ( $m_{\bar{xy}}$  00 3/2)'

$p4_2'/mmc'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 002)$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})'$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$
$p4_2'/mmc'$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 004)$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})'$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})'$

<b>41.9.225</b>	<b><math>p4_2'/mm'c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(\bar{1} 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_y 000)'</math> <math>(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_z 000)</math> <math>(m_{xy} 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'</math></b>
$pm'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pccm$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p4_2'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'22'$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'cm'$	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2'c$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{4}'2m'$	2	(0, 0, 1/4; a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{1}{2})'$
$p4_2'/mm'c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$	$(4_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{4}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00\frac{3}{2})'$

$p4_2'/\text{mm}'c$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 002)'$ $(\bar{4}_z 00^{7/2})'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{7/2})$ $(m_z 002)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{7/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{7/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$
$p4_2'/\text{mm}'c$	3	(0, 0, 2; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_x 004)'$ $(\bar{1} 004)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 00^{3/2})'$ $(2_y 004)'$ $(\bar{4}_z 00^{11/2})'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 00^{11/2})$ $(m_z 004)$ $(m_{xy} 00^{3/2})$	$(4_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_{\bar{xy}} 00^{11/2})$ $(\bar{4}_z^{-1} 00^{11/2})'$ $(m_{\bar{xy}} 00^{3/2})$

<b>42.1.226</b>	<b><math>p3</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b>
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $3_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000)
$p1$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)		
$p3$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $3_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000)
$p3_1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $3_z$  001)	( $3_z^{-1}$  002)
$p3_2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)	( $3_z$  002)	( $3_z^{-1}$  001)

<b>42.2.227</b>	<b><math>p31'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math></b>
$p_{2c}3$	$p3$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$

<b>42.3.228</b>	<b><math>p_{2c}3</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b>
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $3_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000)
$p_{2c}1$	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)		
$p_{2c}3$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $3_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000)
$p_{2c}3_2$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $3_z$  001)'	( $3_z^{-1}$  002)
$p_{2c}3_1$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)	( $3_z$  002)	( $3_z^{-1}$  001)'

<b>43.1.229</b>	<b><math>p3_1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>3_z 00^{1/3}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 00^{2/3}</math>)</b>
$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $3_z 00^{4/3}$ )	( $3_z^{-1} 00^{2/3}$ )
$p1$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)		



<b>43.2.230</b>	<b><math>p3_11'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 00^{1/3})</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{2/3})</math></b>
$p_{2c}3_2$	$p3_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{4/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$

<b>43.3.231</b>	$p_{2c}3_2$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b><math>(3_z 00^{-1/3})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{2/3})</math></b>
$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	$(3_z 00^{4/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$
$p_{2c}1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000)		

<b>44.1.232</b>	<b><math>p3_2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>3_z 00^{2/3}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 00^{1/3}</math>)</b>
$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $3_z 00^{2/3}$ )	( $3_z^{-1} 00^{4/3}$ )
$p1$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)		

<b>44.2.233</b>	<b><math>p3_21'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(3 00^{2/3})</math></b>	<b><math>(3^{-1} 00^{1/3})</math></b>
$p_{2c}3_1$	$p3_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$

<b>44.3.234</b>	$p_{2c}3_2$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>3_z 00^{2/3}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 00^{1/3}</math>)</b>
$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	( $3_z 00^{2/3}$ )	( $3_z^{-1} 00^{4/3}$ )
$p_{2c}1$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000)		

45.1.235	$p\bar{3}$	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}$
$p\bar{1}$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 002 \end{pmatrix}$

<b>45.2.236</b>	$p\bar{3}1'$		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
	$p\bar{3}'$	$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
	$p_{2c}\bar{3}$	$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
	$p_{2c}\bar{3}$	$p\bar{3}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$

45.3.237	$p\bar{3}'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 000 \\ \bar{3}_z 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000' \end{pmatrix}$
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001' \end{pmatrix}$
$p\bar{1}'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} 000' \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	
$p\bar{3}'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 002' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 002' \end{pmatrix}$



<b>45.4.238</b>	$p_{2c}\bar{3}$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001' \end{pmatrix}$
$p_{2s}\bar{1}$	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$	
$p_{2c}\bar{3}$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p_{2c}\bar{3}$	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 001' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 001' \end{pmatrix}$
$p_{2c}\bar{3}$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 002 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 002 \end{pmatrix}$

<b>46.1.239</b>	<b><i>p</i>312</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>3</sub> 000)</b>
<i>p</i> 3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p</i> 312	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
<i>p</i> 312	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)
<i>p</i> 211	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	
<i>p</i> 211	3	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}, \bar{a}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	
<i>p</i> 211	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
<i>p</i> 312	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
<i>p</i> 312	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)
<i>p</i> 312	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  002)
<i>p</i> 3 <sub>1</sub> 12	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>3</sub>  002)
<i>p</i> 3 <sub>1</sub> 12	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>3</sub>  003)

$p3_112$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)$ $(2_2 003)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 004)$
$p3_212$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 002)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 001)$
$p3_212$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 002)$ $(2_2 003)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 002)$
$p3_212$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(2_2 004)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 003)$

<b>46.2.240</b>	<b><i>p</i>3121'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
<i>p</i> 312'	<i>p</i> 3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
<i>p</i> <sub>2c</sub> 312	<i>p</i> 312	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
<i>p</i> <sub>2c</sub> 312	<i>p</i> 312	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)

<b>46.3.241</b>	<b><math>p312'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_1 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(2_2 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_3 000)'</math></b></b>
$p3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p312'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
$p312'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 001)'$
$p2'11$	3	$(0, 0, 0; \overline{a+b}, \overline{a+b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	
$p2'11$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \overline{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	
$p2'11$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	
$p312'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
$p312'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 001)'$
$p312'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 002)'$
$p3_112'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 001)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 002)'$
$p3_112'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 003)'$

$p3_112'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 001)$ $(2_2 003)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 004)'$
$p3_212'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 002)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 001)'$
$p3_212'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 002)$ $(2_2 003)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 002)'$
$p3_212'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 002)$ $(2_2 004)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(2_3 003)'$

<b>46.4.242</b>	<b><math>p_{2c} 312</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>3</sub> 000)</b>
$p_{2c} 3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p_{312}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p_{312}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
$p_{2c} 211$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	
$p_{2c} 211$	3	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}, \bar{a}, 2c$ )	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	
$p_{2c} 211$	3	(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
$p_{2c} 312$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p_{2c} 312$	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
$p_{2c} 312$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  002)
$p_{2c} 3_212$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>3</sub>  002)
$p_{2c} 3_212$	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (2 <sub>3</sub>  003)'

$p_{2c} 3_2 12$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)'$ $(2_2 003)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(2_3 004)$
$p_{2c} 3_1 12$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 002)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_3 001)'$
$p_{2c} 3_1 12$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 002)$ $(2_2 003)'$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_3 002)$
$p_{2c} 3_1 12$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(2_2 004)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(2_3 003)'$



<b>47.1.243</b>	<b><math>p3_1 12</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>) (2<sub>2</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (2<sub>3</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
$p3_2 12$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
$p3_2 12$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )
$p211$	3	(0, 0, 1/3; $\bar{a}+\bar{b}, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	
$p211$	3	(0, 0, 1/6; a+2 $\bar{b}, \bar{a}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	
$p211$	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	

<b>47.2.244</b>	<b><math>p3_1 121'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
$p3_1 12'$	$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'
$p_{2c} 3_2 12$	$p3_2 12$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
$p_{2c} 3_2 12$	$p3_2 12$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>7/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )

<b>47.3.245</b>	<b><math>p3_1 12'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_1 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 00^{1/3})</math> <b><math>(2_2 00^{1/3})'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{2/3})</math> <b><math>(2_3 00^{2/3})'</math></b></b>
$p3_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{1/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$
$p3_2 12'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(2_2 00^{4/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{2/3})'$
$p3_2 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(2_2 00^{7/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{5/3})'$
$p2'11$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 00^{2/3})'$	
$p2'11$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 00^{1/3})'$	
$p2'11$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	

<b>47.4.246</b>	<b><math>p_{2c} 3_2 12</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 00^{1/3})'</math> <math>(2_2 00^{1/3})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{2/3})</math> <math>(2_3 00^{2/3})</math></b>
$p_{2c} 3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(3_z 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$
$p3_2 12$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 00^{4/3})$ $(2_2 00^{4/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{2/3})$
$p3_2 12'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(2_2 00^{7/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{5/3})'$
$p_{2c} 211$	3	(0, 0, $\frac{1}{3}$ ; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_3 00^{2/3})$	
$p_{2c} 211$	3	(0, 0, $\frac{2}{3}$ ; $a+2b, \bar{a}, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_2 00^{1/3})'$	
$p_{2c} 211$	3	(0, 0, 0; $2a+b, b, 2c$ )	$(1 000)$	$(2_1 000)$	

<b>48.1.247</b>	<b><math>p3_2 12</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 00^{2/3})</math> <math>(2_2 00^{2/3})</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{1/3})</math> <math>(2_3 00^{1/3})</math></b>
$p3_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$
$p3_1 12$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
$p3_1 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 00^{5/3})$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_3 00^{7/3})$
$p211$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 00^{1/3})$	
$p211$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 00^{2/3})$	
$p211$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	

<b>48.2.248</b>	<b><math>p3_2 121'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
$p3_2 12'$	$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
$p_{2c} 3_1 12$	$p3_1 12$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
$p_{2c} 3_1 12$	$p3_1 12$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7/3</sup> )

<b>48.3.249</b>	<b><math>p3_2 12'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_1 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 00^{2/3})</math> <b><math>(2_2 00^{2/3})'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{1/3})</math> <b><math>(2_3 00^{1/3})'</math></b></b>
$p3_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$
$p3_1 12'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 00^{2/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_3 00^{4/3})'$
$p3_1 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 00^{5/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_3 00^{7/3})'$
$p2'11$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 00^{1/3})'$	
$p2'11$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 00^{2/3})'$	
$p2'11$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	

<b>48.4.250</b>	<b><math>p_{2c} 3_1 12</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, 2c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_1 000)</math></b>	<b><math>(3_z 00^{2/3})</math> <math>(2_2 00^{2/3})</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{1/3})'</math> <math>(2_3 00^{1/3})'</math></b>
$p_{2c} 3_1$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$
$p_{3_1} 12$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
$p_{3_1} 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 00^{5/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_3 00^{7/3})'$
$p_{2c} 211$	3	$(0, 0, \frac{2}{3}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_3 00^{1/3})'$	
$p_{2c} 211$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_2 00^{2/3})$	
$p_{2c} 211$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	



<b>49.1.251</b>	<b><i>p3m1</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>
<i>p3</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p3m1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
<i>p3c1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)
<i>pm11</i>	3	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	
<i>pm11</i>	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	
<i>pm11</i>	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ + $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	
<i>p3m1</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)

<b>49.2.252</b>	<b><i>p3m11'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
<i>p3m'1</i>	<i>p3</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
<i>p<sub>2c</sub> 3m1</i>	<i>p3m1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
<i>p<sub>2c</sub> 3m'1</i>	<i>p3c1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)

<b>49.3.253</b>	<b><math>p3m'1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(m_{xy} 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>
$p3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p3m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$p3c'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$
$pm'11$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	
$pm'11$	3	$(0, 0, 0; a,a+2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	
$pm'11$	3	$(0, 0, 0; b,2\bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$	
$p3m'1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$

<b>49.4.254</b>	<b><math>p_{2c} 3m'1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(m_{xy} 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>
$p_{2c} 3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$p3c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_x 001)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$
$p_{2c} m'11$	3	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	
$p_{2c} m'11$	3	(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	
$p_{2c} m'11$	3	(0, 0, 0; b, 2 $\bar{a}+\bar{b}$ , 2c)	$(1 000)$	$(m_y 000)'$	
$p_{2c} 3m'1$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$

<b>49.5.255</b>	<b><math>p_{2c} 3m1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>
$p_{2c} 3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p3m1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
$p3c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)'
$p_{2c} m11$	3	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}+b$ , 2c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	
$p_{2c} m11$	3	(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	
$p_{2c} m11$	3	(0, 0, 0; b, 2 $\bar{a}+\bar{b}$ , 2c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	
$p_{2c} 3m1$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)

<b>50.1.256</b>	<b><i>p3c1</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 00 ½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>y</sub> 00 ½)</b>
<i>p3</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>pc11</i>	3	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  00 ½)	
<i>pc11</i>	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  00 ½)	
<i>pc11</i>	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ - $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  00 ½)	
<i>p3c1</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ¾)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ¾)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 ¾)

<b>50.2.257</b>	<b><i>p3c11'</i></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00 ½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00 ½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00 ½)</b>
<i>p3c'1</i>	<i>p3</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 ½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 ½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 ½)'

<b>50.3.258</b>	<b><math>p3c'1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x 00 \frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(m_y 00 \frac{1}{2})'</math></b></b>
$p3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$pc'11$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 00 \frac{1}{2})'$	
$pc'11$	3	$(0, 0, 0; a,a+2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 00 \frac{1}{2})'$	
$pc'11$	3	$(0, 0, 0; b,2\bar{a}-\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(m_y 00 \frac{1}{2})'$	
$p3c'1$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_x 00 \frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00 \frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00 \frac{3}{2})'$



<b>51.1.259</b>	$p\bar{3}1m$	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_1</math> 000)</b> <b>(<math>2_1</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_2</math> 000)</b> <b>(<math>2_2</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_3</math> 000)</b> <b>(<math>2_3</math> 000)</b>
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)
$p312$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  000)
$p3m1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000)
$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_1$  000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_2$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000) ( $2_3$  000)
$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) ( $m_1$  000) ( $2_1$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001) ( $m_2$  000) ( $2_2$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001) ( $m_3$  000) ( $2_3$  001)
$p\bar{3}1c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $m_1$  001) ( $2_1$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $m_2$  001) ( $2_2$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $m_3$  001) ( $2_3$  001)

$p\bar{3}1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)$	
$p2/m11$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)$
$p2/m11$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)$
$p2/m11$	3	$(0, 0, 0; b, a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)$
$p\bar{3}1m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$	
$p\bar{3}1m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)$	
$p\bar{3}1m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$	

<b>51.2.260</b>	$p\bar{3}1m1'$		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
$p\bar{3}1m'$	$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	'(1 000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>1</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000) (m <sub>2</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
$p\bar{3}'1m'$	$p312$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>1</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)' (m <sub>2</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>3</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
$p\bar{3}'1m$	$p3m1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>1</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)' (m <sub>2</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>3</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
$p_{2c}\bar{3}1m$	$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>1</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000) (m <sub>2</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p_{2c}\bar{3}1m$	$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) (m <sub>1</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  001) (m <sub>2</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  001) (m <sub>3</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)

$p_{2c} \bar{3} 1m'$	$p\bar{3} 1c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 001)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 001)$ $(2_3 001)$
$p_{2c} \bar{3} 1m'$	$p\bar{3} 1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)$

51.3.261	$p\bar{3}'1m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$p312$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
$p3m'1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$
$p\bar{3}'1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 001)'$ $(2_3 001)$

$p\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)'$ $(2_3 002)$	
$p2/m'11$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 000)'$
$p2/m'11$	3	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 000)'$
$p2/m'11$	3	$(0, 0, 0; b, a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$	
$p\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)$	
$p\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)$	

51.4.262	$p\bar{3}1m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$p312'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
$p3m'1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$p\bar{3}1m'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)'$
$p\bar{3}1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 001)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 001)'$ $(2_3 001)'$

$p\bar{3}1c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 001)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 001)'$ $(2_3 002)'$	
$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; b, a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)'$
$p\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 001)'$	
$p\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)'$	



51.5.263	$p\bar{3}'1m$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
$p312'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
$p3m1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$p\bar{3}'1m$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$
$p\bar{3}'1c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 001)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 001)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 001)$ $(2_3 001)'$

$p\bar{3}'1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)'$	
$p2'/m11$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 000)$
$p2'/m11$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 000)$
$p2'/m11$	3	$(0, 0, 0; b, a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 000)$
$p\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$	
$p\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)'$	

<b>51.6.264</b>	$p_{2c} \overline{3} 1m'$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\overline{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\overline{3}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\overline{3}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
$p_{2c} \overline{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\overline{1}$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{3}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p_{2c} 312$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
$p_{2c} 3m'1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\overline{a}+b, 2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
$p\overline{3} 1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\overline{1}$  000) (m <sub>1</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{3}_z$  000) (m <sub>2</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
$p\overline{3}'1m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\overline{1}$  001)' (m <sub>1</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{3}_z$  001)' (m <sub>2</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{3}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>3</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  001)
$p\overline{3} 1c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\overline{1}$  000) (m <sub>1</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{3}_z$  000) (m <sub>2</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)

$p\bar{3}'1c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)$ $(2_3 002)'$	
$p_{2c} 2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)'$
$p_{2c} 2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)'$
$p_{2c} 2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; b, a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)'$
$p_{2c} \bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$	
$p_{2c} \bar{3}1m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)$	
$p_{2c} \bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 002)'$	

<b>51.7.265</b>	$p_{2c} \bar{3} 1m$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
$p_{2c} \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p_{2c} 312$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p_{2c} 3m1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, 2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
$p\bar{3} 1m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>1</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000) (m <sub>2</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p\bar{3}' 1m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>1</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  001)' (m <sub>2</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>3</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
$p\bar{3}' 1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>1</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000) (m <sub>2</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)'

$p\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 001)'$ $(2_3 002)$	
$p_{2c} 2/m11$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)$
$p_{2c} 2/m11$	3	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)$
$p_{2c} 2/m11$	3	$(0, 0, 0; b, a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)$
$p_{2c} \bar{3}1m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$	
$p_{2c} \bar{3}1m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 001)'$	
$p_{2c} \bar{3}1m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_1 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(m_2 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(m_3 000)$ $(2_3 002)$	

<b>52.1.266</b>	<b><math>p\bar{3}1c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_1 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_1 00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{3}_z 000</math>)</b> <b>(<math>m_2 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_2 00\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>m_3 00\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_3 00\frac{1}{2}</math>)</b>	
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z 000$ ) ( $\bar{3}_z 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ )	
$p312$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $2_1 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $2_2 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $2_3 00\frac{1}{2}$ )	
$p3c1$	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )	
$p2/c11$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}$ +b, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	( $2_3 00\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1} 000$ )	( $m_3 00\frac{1}{2}$ )
$p2/c11$	3	(0, 0, 0; a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_2 00\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1} 000$ )	( $m_2 00\frac{1}{2}$ )
$p2/c11$	3	(0, 0, 0;a+b,b,c)	(1 000)	( $2_1 00\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1} 000$ )	( $m_1 00\frac{1}{2}$ )
$p\bar{3}1c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ ) ( $m_1 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_1 00\frac{3}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{3}_z 000$ ) ( $m_2 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_2 00\frac{3}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ ) ( $m_3 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_3 00\frac{3}{2}$ )	
$p\bar{3}1c$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1} 001$ ) ( $m_1 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_1 00\frac{5}{2}$ )	( $3_z 000$ ) ( $\bar{3}_z 001$ ) ( $m_2 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_2 00\frac{5}{2}$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 001$ ) ( $m_3 00\frac{3}{2}$ ) ( $2_3 00\frac{5}{2}$ )	

$p\bar{3}1c$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)$   
 $(m_1|00^{3/2})$   
 $(2_1|00^{7/2})$

$(3_z|000)$   
 $(\bar{3}_z|002)$   
 $(m_2|00^{3/2})$   
 $(2_2|00^{7/2})$

$(3_z^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_z^{-1}|002)$   
 $(m_3|00^{3/2})$   
 $(2_3|00^{7/2})$



52.2.267	$p\bar{3}1c1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
	$p\bar{3}1c'$	$p\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{3}'1c'$	$p312$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
	$p\bar{3}'1c$	$p3c1$	2	$(0, 0, 0; a+b,\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

<b>52.3.268</b>	$p\bar{3}'1c'$	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$p312$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$p2/c'11$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b$ , $\bar{a}+\bar{b}$ , c)	$(1 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	3	(0, 0, 0; a+2b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 00\frac{1}{2})'$
$p2/c'11$	3	(0, 0, 0; a+b, b, c)	$(1 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$	
$p\bar{3}'1c'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$	

$p\bar{3}'1c'$ 

3

 $(0, 0, 1; a,b,3c)$  $(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$   
 $(m_1|00^{3/2})'$   
 $(2_1|00^{7/2})$  $(3_z|000)$   
 $(\bar{3}_z|002)'$   
 $(m_2|00^{3/2})'$   
 $(2_2|00^{7/2})$  $(3_z^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_z^{-1}|002)'$   
 $(m_3|00^{3/2})'$   
 $(2_3|00^{7/2})$

<b>52.4.269</b>	$p\bar{3}1c'$	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
$p312'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p3c'1$	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$p2'/c'11$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b$ , $\bar{a}+\bar{b}$ , c)	$(1 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	3	(0, 0, 0; a+2b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 00\frac{1}{2})'$
$p2'/c'11$	3	(0, 0, 0; a+b, b, c)	$(1 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$	
$p\bar{3}1c'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$	

$p\bar{3}1c'$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

$(\bar{1}|000)$

$(\bar{1}|002)$

$(m_1|00^{3/2})'$

$(2_1|00^{7/2})'$

$(3_z|000)$

$(\bar{3}_z|002)$

$(m_2|00^{3/2})'$

$(2_2|00^{7/2})'$

$(3_z^{-1}|000)$

$(\bar{3}_z^{-1}|002)$

$(m_3|00^{3/2})'$

$(2_3|00^{7/2})'$

<b>52.5.270</b>	$p\bar{3}'1c$	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$p312'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p3c1$	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$p2'/c11$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}$ , c)	$(1 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	3	(0, 0, 0; a+2b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 00\frac{1}{2})$
$p2'/c11$	3	(0, 0, 0; a+b, b, c)	$(1 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{3}{2})$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{3}{2})$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{3}{2})$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$	
$p\bar{3}'1c$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_1 00\frac{3}{2})$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(m_2 00\frac{3}{2})$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(m_3 00\frac{3}{2})$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$	

$p\bar{3}'1c$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|002)'$   
 $(m_1|00^{3/2})$   
 $(2_1|00^{7/2})'$

$(3_z|000)$   
 $(\bar{3}_z|002)'$   
 $(m_2|00^{3/2})$   
 $(2_2|00^{7/2})'$

$(3_z^{-1}|000)$   
 $(\bar{3}_z^{-1}|002)'$   
 $(m_3|00^{3/2})$   
 $(2_3|00^{7/2})'$

<b>53.1.271</b>	<b><i>p6</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
<i>p3</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p6</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p6<sub>3</sub></i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
<i>p112</i>	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
<i>p6</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p6<sub>2</sub></i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
<i>p6<sub>4</sub></i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)



<b>53.2.272</b>	<b>P61'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P6'	P3	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P <sub>2c</sub> 6	P6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6'	P6 <sub>3</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)

<b>53.3.273</b>	<b><math>p6'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(6_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(6_z^{-1} 000)'</math></b>
$p3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p6'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p6_3'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$
$p112'$	3	$(0, 0, 0; b,c,a)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	
$p6'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p6_2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$
$p6_4'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$

<b>53.4.274</b>	<b><math>p_{2c} 6'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(6_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(6_z^{-1} 000)'</math></b>
$p_{2c} 3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p6'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p6_3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$
$p_{2c} 112'$	3	(0, 0, 0; b,c,2a)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	
$p_{2c} 6'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p_{2c} 6_2$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)'$
$p_{2c} 6_4'$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$

<b>53.5.275</b>	<b><math>p_{2c}6</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
$p_{2c}3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p6$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p6_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
$p_{2c}112$	3	(0, 0, 0; b,c,2a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	
$p_{2c}6$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p_{2c}6_4$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002)
$p_{2c}6_2$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'

<b>54.1.276</b>	<b><math>p6_1</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00 1/3)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00 1/6)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 2/3)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00 5/6)</b>
$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 1/3)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 2/3)
$p112_1$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	

54.2.277	$p6_11'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{1/6})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/6})$
$p6_1'$	$p3_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{1/6})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/6})'$

<b>54.3.278</b>	<b><math>p6_1'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1/6</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>5/6</sup>)'</b>
$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
$p112_1'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	

<b>55.1.279</b>	<b><math>p6_2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b>
$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
$p6_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )
$p6_4$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
$p112$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	



<b>55.2.280</b>	<b><math>p6_21'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b>
$p6_2'$	$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )'
$p_{2c} 6_2$	$p6_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )
$p_{2c} 6_2'$	$p6_4$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )

<b>55.3.281</b>	<b><math>p6_2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 00^{2/3})</math> <b><math>(6_z 00^{1/3})'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{1/3})</math> <b><math>(6_z^{-1} 00^{2/3})'</math></b></b>
$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$
$p6_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})'$
$p6_4'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$
$p112'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	

<b>55.4.282</b>	$p_{2c} 6_2$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)' (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)'</b>
$p_{2c} 3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
$p6_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )
$p6_4'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
$p_{2b} 112'$	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	

<b>55.5.283</b>	$p_{2c} 6_2'$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$
$p_{2c} 3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$	$(3_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$
$p6_1'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})'$
$p6_4$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$
$p_{2b} 2$	3	(0, 0, 0; b,2c,a)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	

<b>56.1.284</b>	<b><math>p6_3</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/2</sup>)</b>
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p112_1$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	
$p6_1$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/2</sup> )
$p6_3$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )
$p6_5$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  002) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )

<b>56.2.285</b>	<b><math>p6_31'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b>
$p6_3'$	$p3'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)'

<b>56.3.286</b>	<b><math>p6_3'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(6_z 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(6_z^{-1} 00^{1/2})'</math></b>
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p112_1'$	3	(0, 0, 0; b,c,a)	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})'$	
$p6_1'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})'$
$p6_3'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
$p6_5'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$

<b>57.1.287</b>	<b><math>p6_4</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
$p6_5$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
$p6_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )
$p112$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	



<b>57.2.288</b>	<b><math>p6_41'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
$p6_4'$	$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
$p_{2c} 6_4'$	$p6_5$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
$p_{2c} 6_4$	$p6_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )

<b>57.3.289</b>	<b><math>p6_4'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 00^{1/3})</math> <math>(6_z 00^{2/3})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{2/3})</math> <math>(6_z^{-1} 00^{1/3})'</math></b>
$p3_1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 00^{1/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$
$p6_5'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$
$p6_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})'$
$p112'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	

<b>57.4.290</b>	$p_{2c} 6_4'$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)' (6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b>
$p_{2c} 3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
$p6_5$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
$p6_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )'
$p_{2c} 112'$	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	

<b>57.5.291</b>	$p_{2c} 6_4$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)'</b>
$p_{2c} 3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )
$p6_5'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )'
$p6_2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> )
$p_{2c} 112$	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	

<b>58.1.292</b>	<b><math>p6_5</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>5/6</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/6</sup>)</b>
$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
$p112_1$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)	

58.2.293	$p6_51'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{5/6})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/6})$
$p6_5'$	$p3_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{5/6})'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/6})'$

<b>58.3.294</b>	<b><math>p6_5'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>5/6</sup>)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/6</sup>)'</b>
$p3_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )
$p112_1'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00½)'	

<b>59.1.295</b>	$p\bar{6}$	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)
$p11m$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)	
$p\bar{6}$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}$	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)
$p\bar{6}$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  002)



<b>59.2.296</b>	$p\bar{6}1'$		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
$p\bar{6}'$	$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
$p_{2c}\bar{6}$	$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p_{2c}\bar{6}$	$p\bar{6}$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)

<b>59.3.297</b>	<b><math>p\bar{6}'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (<math>\bar{6}_z</math> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b>
$p3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)'
$p11m'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'	
$p\bar{6}'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
$p\bar{6}'$	3	(0, 0, ½; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)'
$p\bar{6}'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  002)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  002)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  002)'

<b>59.4.298</b>	$p_{2c} \bar{6}$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
$p_{2c} 3$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)'
$p_{2c} 11m$	3	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)	
$p_{2c} \bar{6}$	3	(0, 0, 0; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p_{2c} \bar{6}$	3	(0, 0, $\bar{1}$ ; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)
$p_{2c} \bar{6}$	3	(0, 0, 1; a,b,6c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  002)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  002)

<b>60.1.299</b>	<b><math>p6/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(<math>6_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>6_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 000)</b>
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)
$p6$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z$  000)	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)
$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)
$p6/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $2_z$  000) ( $m_z$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $6_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)
$p6/m$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) ( $2_z$  000) ( $m_z$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001) ( $6_z$  000) ( $\bar{6}_z$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001) ( $6_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)
$p6_3/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $2_z$  001) ( $m_z$  001)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $6_z$  001) ( $\bar{6}_z$  001)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  001) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)

$p6_3/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 001)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	
$p112/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p6/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$p6/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 000)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$	
$p6/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	

<b>60.2.300</b>	<b>P6/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
P6'/m'	P $\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6/m'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
P6'/m	P $\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6/m	P6/m	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
P <sub>2c</sub> 6/m	P6/m	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)

$P_{2c} 6'/m'$	$P6_3/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(\bar{1} 000)$	$(\bar{3}_z 000)$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(m_z 001)$	$(\bar{6}_z 001)$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)$

$P_{2c} 6'/m'$	$P6_3/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(m_z 002)$	$(\bar{6}_z 002)$	$(\bar{6}_z^{-1} 002)$

<b>60.3.301</b>	<b><math>p6/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$p6$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$p6/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$p6/m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
$p6_3/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'



$p6_3/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$	
$p112/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p6/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p6/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$	
$p6/m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$	

<b>60.4.302</b>	<b><math>p6'/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_z</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(<math>6_z</math> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>6_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 000)'</b>
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)
$p6'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z$  000)'	( $3_z$  000) ( $6_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)'
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)'
$p6'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $6_z$  000)' ( $\bar{6}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)'
$p6'/m$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) ( $2_z$  000)' ( $m_z$  001)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001) ( $6_z$  000)' ( $\bar{6}_z$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001) ( $6_z^{-1}$  000)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)'
$p6_3'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $2_z$  001)' ( $m_z$  001)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $6_z$  001)' ( $\bar{6}_z$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  001)' ( $\bar{6}_z^{-1}$  001)'

$p6_3'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 001)'$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$	
$p112'/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p6'/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p6'/m'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$	
$p6'/m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$	

<b>60.5.303</b>	<b><math>p6'/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$p6'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p6'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p6'/m$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)
$p6_3'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (6 <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)

$p6_3'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	
$p112'/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$p6'/m$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$p6'/m$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$	
$p6'/m$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	

<b>60.6.304</b>	$p_{2c} \bar{6}'/m'$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p_{2c} \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$
$p_{2c} \bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p_{2c} \bar{6}$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{6}'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{6}/m'$	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
$p\bar{6}_3/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 001)$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$

$p6_3/m'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 001)$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$	
$p_{2c}112'/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2c}6'/m'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p_{2c}6'/m'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$	
$p_{2c}6'/m'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$	

<b>60.7.305</b>	$p_{2c} \bar{6}/m$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
$p_{2c} \bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p_{2c} \bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p_{2c} \bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}/m'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'
$p\bar{6}_3'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' ( $\bar{6}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)'



$p6_3'/m$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 001)'$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	
$p_{2c}112/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c}6/m$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
$p_{2c}6/m$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 001)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$	
$p_{2c}6/m$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 002)$ $(2_z 000)$ $(m_z 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$	

<b>61.1.306</b>	<b><math>p6_3/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(<math>6_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>6_z^{-1}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)	
$p6_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )	
$p\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )	
$p112_1/m$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )
$p6_3/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )	
$p6_3/m$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{3}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001) ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{3}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ )	
$p6_3/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002) ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{5}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  002) ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{5}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  002) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{5}{2}$ )	

<b>61.2.307</b>	<b><math>p6_3/m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$p6_3'/m'$	$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3/m'$	$p6_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'/m$	$p\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$

<b>61.3.308</b>	<b><math>p6_3/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(<math>2_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>m_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>6_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>6_z^{-1}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)'	
$p6_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )	
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$p112_1/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$p6_3/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$p6_3/m'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ )'	
$p6_3/m'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)' ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $m_z$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  002)' ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  002)' ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ ) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{5}{2}$ )'	

<b>61.4.309</b>	<b><math>p6_3'/m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{3}_z 000</math>)</b> <b>(<math>6_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1} 000</math>)</b> <b>(<math>6_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}</math>)'</b>	
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $3_z 000$ ) ( $\bar{3}_z 000$ )	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ )	
$p6_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )'	
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )'	
$p112_1'/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'
$p6_3'/m'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000) ( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{3}_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )'	
$p6_3'/m'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001) ( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{3}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{3}_z 001$ ) ( $6_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 001$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )'	
$p6_3'/m'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002) ( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{5}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{3}_z 002$ ) ( $6_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{5}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 002$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{5}{2}$ )'	

<b>61.5.310</b>	<b><math>p6_3'/m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(<math>2_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>m_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>6_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z^{-1}</math> 000)'</b> <b>(<math>6_z^{-1}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)'	
$p6_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$p\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$p112_1'/m$	3	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'
$p6_3'/m$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)' ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  000)' ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  000)' ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$p6_3'/m$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  001)' ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_z$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  001)' ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  001)' ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{3}{2}$ )'	
$p6_3'/m$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	(1 000) ( $\bar{1}$  002)' ( $2_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $m_z$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{3}_z$  002)' ( $6_z$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{3}_z^{-1}$  002)' ( $6_z^{-1}$  00 $\frac{1}{2}$ )' ( $\bar{6}_z^{-1}$  00 $\frac{5}{2}$ )'	

<b>62.1.311</b>	<b><i>p622</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
<i>p312</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
<i>p312</i>	2	(0, 0, 0; a+b̄, a+2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
<i>p6</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p622</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
<i>p622</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)
<i>p6<sub>3</sub>22</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)

$p6_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$	
$p222$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_3 000)$
$p222$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$p222$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_1 000)$
$p622$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$	
$p622$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$	
$p622$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$	
$p6_2 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$	



$p6_2 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)$ $(2_3 003)$
$p6_2 22$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 003)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 003)$ $(2_3 004)$
$p6_4 22$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$
$p6_4 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 003)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 003)$ $(2_3 002)$
$p6_4 22$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 004)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 004)$ $(2_3 003)$

<b>62.2.312</b>	<b>P6221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
P6'2'2	P312	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
P6'2'2	P312	2	(0, 0, 0; a+b̄, a+2b, c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
P62'2'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 622	P622	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 622	P622	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)

$P_{2c} 6'22'$	$P6_3 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(2_x 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 000)$
				$(2_1 001)$	$(2_2 001)$	$(2_3 001)$

$P_{2c} 6'22'$	$P6_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
				$(2_1 002)$	$(2_2 002)$	$(2_3 002)$

<b>62.3.313</b>	<b><i>p62'2'</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
<i>p312'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
<i>p312'</i>	2	(0, 0, 0; a+b̄, a+2b, c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'
<i>p6</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p62'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
<i>p62'2'</i>	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)'
<i>p6<sub>3</sub> 2'2'</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  001)'

$p6_3 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$	
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)'$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_1 000)'$
$p62'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$	
$p62'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$	
$p62'2'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$	
$p6_2 2'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)'$	

$p6_2 2'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 003)'$
$p6_2 2'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 003)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 004)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 003)'$ $(2_3 004)'$
$p6_4 2'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)'$
$p6_4 2'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 003)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 003)'$ $(2_3 002)'$
$p6_4 2'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 004)'$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 004)'$ $(2_3 003)'$

<b>62.4.314</b>	<b><math>p6'2'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 000)'</math> <math>(2_x 000)'</math> <b><math>(2_1 000)</math></b></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 000)'</math> <math>(2_{xy} 000)'</math> <b><math>(2_2 000)</math></b></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 000)'</math> <math>(2_y 000)'</math> <b><math>(2_3 000)</math></b></b></b>
$p312$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
$p312'$	2	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$
$p6'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p6'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$
$p6'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$
$p6_3'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 001)$

$p6_3'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$	
$p22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$
$p22'2'$	3	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)$
$p22'2'$	3	$(0, 0, 0; 2\bar{a}+\bar{b}, \bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_1 000)$
$p62'2'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$	
$p6'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$	
$p6'2'2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)$	
$p6_2'2'2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$	



$p6_2' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 003)$
$p6_2' 2'2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 003)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 004)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 004)$
$p6_4' 2'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)$
$p6_4' 2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 003)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 002)$
$p6_4' 2'2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 004)$	$(3_z 001)$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 004)'$ $(2_3 003)$

<b>62.5.315</b>	$p_{2c} 6'22'$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$
$p_{2c} 312$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
$p_{2c} 312$	2	$(0, 0, 0; a+\bar{b}, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$
$p_{2c} 6'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p6'22'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$
$p6'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$
$p6_3 22$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(2_3 001)$

$p6_3 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$	
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)'$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_1 000)'$
$p_{2c} 6'22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$	
$p_{2c} 6'22'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$	
$p_{2c} 6'22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)'$	
$p_{2c} 6_4'22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$	

$p_{2c} 6_4'22'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 003)$
$p_{2c} 6_4'22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 003)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 004)'$
$p_{2c} 6_2'22'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$
$p_{2c} 6_2'22'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 003)$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 003)'$ $(2_3 002)'$
$p_{2c} 6_2'22'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 004)'$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 004)$ $(2_3 003)$

<b>62.6.316</b>	<b><math>p_{2c}</math> 622</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
$p_{2c}$ 312	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p_{2c}$ 312	2	(0, 0, 0; a+b <sup>-</sup> ,a+2b,2c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)
$p_{2c}$ 6	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p$ 622	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p$ 62'2'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)'
$p$ 6 <sub>3</sub> ' 2'2	2	(0, 0, 0; 2a+b, a <sup>-</sup> +b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'

$p6_3' 2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$	
$p_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_3 000)$
$p_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$p_{2c} 222$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 000)$	$(2_1 000)$
$p_{2c} 622$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$	
$p_{2c} 622$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$	
$p_{2c} 622$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$	
$p_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$	

$p_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 002)$ $(2_3 003)'$
$p_{2c} 6_4 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 003)'$	$(3_z 002)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 001)'$ $(6_z^{-1} 002)$ $(2_y 003)'$ $(2_3 004)$
$p_{2c} 6_2 22$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)'$
$p_{2c} 6_2 22$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 003)'$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 002)$
$p_{2c} 6_2 22$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 004)$	$(3_z 001)'$ $(6_z 002)$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 004)$ $(2_3 003)'$

<b>63.1.317</b>	<b><math>p6_1 22</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 00 \frac{1}{2})</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(2_1 00 \frac{1}{6})</math></b></b>	<b><math>(3_z 00 \frac{1}{3})</math> <b><math>(6_z 00 \frac{1}{6})</math> <math>(2_{xy} 00 \frac{1}{3})</math> <math>(2_2 00 \frac{1}{2})</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})</math> <b><math>(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})</math> <math>(2_y 00 \frac{2}{3})</math> <math>(2_3 00 \frac{5}{6})</math></b></b>	
$p3_1 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{12}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})$	
$p3_1 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$	
$p6_1$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})$	
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{5}{12}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$	$(2_3 00 \frac{5}{6})$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$	$(2_2 00 \frac{1}{2})$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{12}; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_y 00 \frac{2}{3})$	$(2_1 00 \frac{1}{6})$



<b>63.2.318</b>	<b><math>p6_1 221'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00 \frac{1}{2})</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(2_1 00 \frac{1}{6})</math></b>	<b><math>(3_z 00 \frac{1}{3})</math> <math>(6_z 00 \frac{1}{6})</math> <math>(2_{xy} 00 \frac{1}{3})</math> <math>(2_2 00 \frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})</math> <math>(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})</math> <math>(2_y 00 \frac{2}{3})</math> <math>(2_3 00 \frac{5}{6})</math></b>
$p6_1'2'2$	$p3_1 12$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{6})$
$p6_1'2'2$	$p3_1 12$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})'$ $(2_y 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$
$p6_1'2'2'$	$p6_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$

<b>63.3.319</b>	<b><math>p6_1 2'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00 \frac{1}{2})</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(2_1 00 \frac{1}{6})'</math></b>	<b><math>(3_z 00 \frac{1}{3})</math> <math>(6_z 00 \frac{1}{6})</math> <math>(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'</math> <math>(2_2 00 \frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})</math> <math>(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})</math> <math>(2_y 00 \frac{2}{3})'</math> <math>(2_3 00 \frac{5}{6})'</math></b>	
$p3_1 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{12}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00 \frac{1}{6})'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_3 00 \frac{5}{6})'$	
$p3_1 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{2}{3})'$	
$p6_1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(3_z 00 \frac{1}{3})$ $(6_z 00 \frac{1}{6})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{5}{6})$	
$p2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{5}{12}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00 \frac{1}{3})'$	$(2_3 00 \frac{5}{6})'$
$p2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$	$(2_2 00 \frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{12}; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_y 00 \frac{2}{3})'$	$(2_1 00 \frac{1}{6})'$

<b>63.4.320</b>	<b><math>p6_1'22'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00\ 1/2)'</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(2_1 00\ 1/6)</math></b>	<b><math>(3_z 00\ 1/3)</math> <math>(6_z 00\ 1/6)'</math> <math>(2_{xy} 00\ 1/3)'</math> <math>(2_2 00\ 1/2)</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00\ 2/3)</math> <math>(6_z^{-1} 00\ 5/6)'</math> <math>(2_y 00\ 2/3)'</math> <math>(2_3 00\ 5/6)</math></b>	
$p3_1\ 12$	2	$(0, 0, 1/12; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00\ 1/6)$	$(3_z 00\ 1/3)$ $(2_2 00\ 1/2)$	$(3_z^{-1} 00\ 2/3)$ $(2_3 00\ 5/6)$	
$p3_1\ 12'$	2	$(0, 0, 1/6; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 00\ 1/3)$ $(2_{xy} 00\ 1/3)'$	$(3_z^{-1} 00\ 2/3)$ $(2_y 00\ 2/3)'$	
$p6_1'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\ 1/2)'$	$(3_z 00\ 1/3)$ $(6_z 00\ 1/6)'$	$(3_z^{-1} 00\ 2/3)$ $(6_z^{-1} 00\ 5/6)'$	
$p22'2_1'$	3	$(0, 0, 5/12; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\ 1/2)'$	$(2_{xy} 00\ 1/3)'$	$(2_3 00\ 5/6)$
$p22'2_1'$	3	$(0, 0, 1/4; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\ 1/2)'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 00\ 1/2)$
$p22'2_1'$	3	$(0, 0, 1/12; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\ 1/2)'$	$(2_y 00\ 2/3)'$	$(2_1 00\ 1/6)$

<b>64.1.321</b>	<b><math>p6_2 22</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{1/3})$ $(2_3 00^{2/3})$
$p3_2 12$	2	(0, 0, $1/6$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_3 00^{2/3})$
$p3_2 12$	2	(0, 0, $1/3$ ; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{1/3})$
$p6_2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$
$p6_1 22$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{5/3})$
$p6_1 22$	2	(0, 0, $1/2$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{4/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{5/3})$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{7/3})$ $(2_3 00^{8/3})$
$p6_4 22$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{4/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{2/3})$

<b>64.2.322</b>	<b><math>p6_2 221'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_x 000)</math> <b><math>(2_1 00\frac{1}{3})</math></b></b></b></b>	<b><math>(3_z 00\frac{2}{3})</math> <b><math>(6_z 00\frac{1}{3})</math> <b><math>(2_{xy} 00\frac{2}{3})</math> <b><math>(2_2 000)</math></b></b></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})</math> <b><math>(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})</math> <b><math>(2_y 00\frac{1}{3})</math> <b><math>(2_3 00\frac{2}{3})</math></b></b></b></b>
$p6_2' 2'2$	$p3_2 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{6}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{3})$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{1}{3})'$ $(2_{xy} 00\frac{2}{3})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})'$ $(2_y 00\frac{1}{3})'$ $(2_3 00\frac{2}{3})$
$p6_2' 2'2$	$p3_2 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{3})'$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{1}{3})'$ $(2_{xy} 00\frac{2}{3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})'$ $(2_y 00\frac{1}{3})$ $(2_3 00\frac{2}{3})'$
$p6_2 2'2'$	$p6_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{3})'$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00\frac{2}{3})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})$ $(2_y 00\frac{1}{3})'$ $(2_3 00\frac{2}{3})'$
$p_{2c} 6_2 22$	$p6_1 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{3})$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00\frac{2}{3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00\frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{5}{3})$ $(2_y 00\frac{4}{3})$ $(2_3 00\frac{5}{3})$
$p_{2c} 6_2 22$	$p6_1 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00\frac{4}{3})$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{1}{3})$ $(2_{xy} 00\frac{5}{3})$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00\frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{5}{3})$ $(2_y 00\frac{7}{3})$ $(2_3 00\frac{8}{3})$

$p_{2c} 6_2' 22'$	$p6_4 22$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{4/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{2/3})$
-------------------	-----------	---	-----------------------	---	--	--

$p_{2c} 6_2' 22'$	$p6_4 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{7/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{5/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{7/3})$ $(2_3 00^{5/3})$
-------------------	-----------	---	---------------------------------	---	--	--

<b>64.3.323</b>	<b><math>p6_2 2'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 000)</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(2_1 00^{1/3})'</math></b>	<b><math>(3_z 00^{2/3})</math> <math>(6_z 00^{1/3})</math> <math>(2_{xy} 00^{2/3})'</math> <math>(2_2 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{1/3})</math> <math>(6_z^{-1} 00^{2/3})</math> <math>(2_y 00^{1/3})'</math> <math>(2_3 00^{2/3})'</math></b>
$p3_2 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{6}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{1/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_3 00^{2/3})'$
$p3_2 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{1/3})'$
$p6_2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$
$p6_1 2'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{1/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{4/3})'$ $(2_3 00^{5/3})'$
$p6_1 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{4/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{5/3})'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{7/3})'$ $(2_3 00^{8/3})'$
$p6_4 2'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{4/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{4/3})'$ $(2_3 00^{2/3})'$

$p6_4 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{7}{3})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{4}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{7}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{3})'$	
$p2'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'$	$(2_3 00 \frac{2}{3})'$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)'$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{3})'$	$(2_1 00 \frac{1}{3})'$



<b>64.4.324</b>	<b><math>p6_2'2'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>z</sub> 000)' (2<sub>x</sub> 000)' (2<sub>1</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>) (6<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)' (2<sub>xy</sub> 00<sup>2/3</sup>)' (2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)' (2<sub>y</sub> 00<sup>1/3</sup>)' (2<sub>3</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>
$p3_2 12$	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )
$p3_2 12'$	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'
$p6_2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )'
$p6_1'2'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/3</sup> )
$p6_1'2'2$	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>7/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>8/3</sup> )
$p6_4'2'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>4/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>4/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>2/3</sup> )

$p6_4'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00\frac{7}{3})$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{4}{3})'$ $(2_{xy} 00\frac{5}{3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00\frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{2}{3})'$ $(2_y 00\frac{7}{3})'$ $(2_3 00\frac{5}{3})$	
$p22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{2}{3})'$	$(2_3 00\frac{2}{3})$
$p22'2'$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)$
$p22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{3})'$	$(2_1 00\frac{1}{3})$

<b>64.5.325</b>	$p_{2c} 6_2 22$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$ $(2_y 00^{1/3})'$ $(2_3 00^{2/3})'$
$p_{2c} 3_1 12$	2	$(0, 0, 1/6; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_3 00^{2/3})'$
$p_{2c} 3_1 12$	2	$(0, 0, 1/3; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{1/3})'$
$p_{2c} 6_2$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$
$p6_1 22$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{5/3})$
$p6_1 22$	2	$(0, 0, 1/2; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{4/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{5/3})$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})$ $(2_y 00^{7/3})$ $(2_3 00^{8/3})$
$p6_4' 22'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{4/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})'$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{2/3})'$

$p6_4'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{7}{3})$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{4}{3})'$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00 \frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{2}{3})'$ $(2_y 00 \frac{7}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{3})$	
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$	$(2_3 00 \frac{2}{3})'$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)'$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00 \frac{1}{3})'$	$(2_1 00 \frac{1}{3})$

<b>64.6.326</b>	$p_{2c} 6_2'22'$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{1/3})'$ $(2_3 00^{2/3})$
$p_{2c} 3_1 12$	2	$(0, 0, \frac{2}{3}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{1/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_3 00^{2/3})$
$p_{2c} 3_1 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{1/3})'$
$p_{2c} 6_2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$
$p6_1'22'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})'$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{5/3})'$
$p6_1'22'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{4/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{5/3})$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{5/3})'$ $(2_y 00^{7/3})$ $(2_3 00^{8/3})'$
$p6_4 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{4/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{2/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{4/3})$ $(2_3 00^{2/3})$

$p6_4 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{7}{3})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{4}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{7}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{3})'$	
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$	$(2_3 00 \frac{2}{3})$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$p_{2c} 2'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{3})'$	$(2_1 00 \frac{1}{3})'$

<b>65.1.327</b>	<b><math>p6_3 22</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 00^{1/2})</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(2_1 00^{1/2})</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 00^{1/2})</math> <math>(2_{xy} 000)</math> <math>(2_2 00^{1/2})</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 00^{1/2})</math> <math>(2_y 000)</math> <math>(2_3 00^{1/2})</math></b></b>	
$p312$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(2_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00^{1/2})$	
$p312$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$	
$p6_3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$	
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})$	$(2_{xy} 001)$	$(2_3 00^{1/2})$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,a+2b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})$	$(2_x 001)$	$(2_2 00^{1/2})$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; b,2\bar{a}+\bar{b},b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})$	$(2_y 001)$	$(2_1 00^{1/2})$
$p6_1 22$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{5/2})$	
$p6_1 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{3/2})$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{5/2})$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 003)$ $(2_3 00^{7/2})$	

$p6_1 22$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 004)$ $(2_3 00^{9/2})$
$p6_5 22$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{1/2})$
$p6_5 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{7/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 003)$ $(2_2 00^{5/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 002)$ $(2_3 00^{3/2})$
$p6_5 22$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)$ $(2_1 00^{9/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 004)$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 003)$ $(2_3 00^{5/2})$
$p6_3 22$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{3/2})$
$p6_3 22$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 00^{5/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 001)$ $(2_3 00^{5/2})$



$p6_3 22$

3

$(0, 0, 1; a, b, 3c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|00^{3/2})$   
 $(2_x|002)$   
 $(2_1|00^{7/2})$

$(3_z|000)$   
 $(6_z|00^{3/2})$   
 $(2_{xy}|002)$   
 $(2_2|00^{7/2})$

$(3_z^{-1}|000)$   
 $(6_z^{-1}|00^{3/2})$   
 $(2_y|002)$   
 $(2_3|00^{7/2})$

65.2.328	$p6_3 221'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p6_3'2'2$	$p312$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'2'2$	$p312$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p6_32'2'$	$p6_3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

<b>65.3.329</b>	<b><math>p6_3 2'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(2_1 00\frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_{xy} 000)'</math> <math>(2_2 00\frac{1}{2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_y 000)'</math> <math>(2_3 00\frac{1}{2})'</math></b></b>	
$p312'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$	
$p6_3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$	
$p2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,a+2b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 001)'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$
$p2'2'2_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; b,2\bar{a}+\bar{b},b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 001)'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$
$p6_1 2'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 001)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00\frac{5}{2})'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$	
$p6_1 2'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 001)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00\frac{5}{2})'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 00\frac{7}{2})'$	

$p6_1 2'2'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{5/2})'$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})$ $(2_y 004)'$ $(2_3 00^{9/2})'$
$p6_5 2'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{5/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{1/2})'$
$p6_5 2'2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{7/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{5/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{3/2})'$
$p6_5 2'2'$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{9/2})'$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})$ $(2_{xy} 004)'$ $(2_2 00^{7/2})'$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 003)'$ $(2_3 00^{5/2})'$
$p6_3 2'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{3/2})'$
$p6_3 2'2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{5/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^{5/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{5/2})'$

$p6_3 2'2'$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

(1|000)  
(2<sub>z</sub>|00<sup>3/2</sup>)  
(2<sub>x</sub>|002)'  
(2<sub>1</sub>|00<sup>7/2</sup>)'

(3<sub>z</sub>|000)  
(6<sub>z</sub>|00<sup>3/2</sup>)  
(2<sub>xy</sub>|002)'  
(2<sub>2</sub>|00<sup>7/2</sup>)'

(3<sub>z</sub><sup>-1</sup>|000)  
(6<sub>z</sub><sup>-1</sup>|00<sup>3/2</sup>)  
(2<sub>y</sub>|002)'  
(2<sub>3</sub>|00<sup>7/2</sup>)'

<b>65.4.330</b>	<b><math>p6_3'2'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	
$p312$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
$p312'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	
$p6_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	
$p22'2_1'$	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}$ +b, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>xy</sub>  001)'	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
$p22'2_1'$	3	(0, 0, 1/4; a+2 $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>x</sub>  001)'	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
$p22'2_1'$	3	(0, 0, 1/4; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	(2 <sub>y</sub>  001)'	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
$p6_1'2'2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  002)' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	
$p6_1'2'2$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  001) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>xy</sub>  002)' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  002) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>5</sup> / <sub>2</sub> )' (2 <sub>y</sub>  003)' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>7</sup> / <sub>2</sub> )	

$p6_1'2'2$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 001)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 002)$ $(6_z^{-1} 00^{5/2})'$ $(2_y 004)'$ $(2_3 00^{9/2})$
$p6_5'2'2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{1/2})$
$p6_5'2'2$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{7/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 003)'$ $(2_2 00^{5/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 00^{3/2})$
$p6_5'2'2$	3	(0, 0, 1; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 00^{9/2})$	$(3_z 002)$ $(6_z 00^{5/2})'$ $(2_{xy} 004)'$ $(2_2 00^{7/2})$	$(3_z^{-1} 001)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 003)'$ $(2_3 00^{5/2})$
$p6_3'2'2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{3/2})$
$p6_3'2'2$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{5/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 00^{5/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 00^{5/2})$

$p6_3'2'2$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

$(1|000)$   
 $(2_z|00^{3/2})'$   
 $(2_x|002)'$   
 $(2_1|00^{7/2})$

$(3_z|000)$   
 $(6_z|00^{3/2})'$   
 $(2_{xy}|002)'$   
 $(2_2|00^{7/2})$

$(3_z^{-1}|000)$   
 $(6_z^{-1}|00^{3/2})'$   
 $(2_y|002)'$   
 $(2_3|00^{7/2})$



<b>66.1.331</b>	<b><math>p6_4 22</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(2_1 00^{2/3})</math></b></b>	<b><math>(3_z 00^{1/3})</math> <b><math>(6_z 00^{2/3})</math> <math>(2_{xy} 00^{1/3})</math> <math>(2_2 000)</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00^{2/3})</math> <b><math>(6_z^{-1} 00^{1/3})</math> <math>(2_y 00^{2/3})</math> <math>(2_3 00^{1/3})</math></b></b>
$p3_1 12$	2	$(0, 0, 1/3; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{1/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
$p3_1 12$	2	$(0, 0, 1/6; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)$	$(3_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{2/3})$
$p6_4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$
$p6_5 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{1/3})$
$p6_5 22$	2	$(0, 0, 1/2; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{8/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})$ $(2_{xy} 00^{7/3})$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{5/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
$p6_2 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$

$p6_2 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{7/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{5/3})$ $(2_3 00^{7/3})$	
$p222$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00^{1/3})$	$(2_3 00^{1/3})$
$p222$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$p222$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00^{2/3})$	$(2_1 00^{2/3})$

<b>66.2.332</b>	<b>P6<sub>4</sub> 221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00<sup>1/3</sup>)</b> <b>(2<sub>y</sub> 00<sup>2/3</sup>)</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/3</sup>)</b>
P6 <sub>4</sub> ' 2'2	P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>3</sub> ; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )
P6 <sub>4</sub> ' 2'2	P3 <sub>1</sub> 12	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>6</sub> ; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P6 <sub>4</sub> 2'2'	P6 <sub>4</sub>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>2/3</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>1/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>1/3</sup> )' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )'
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> ' 22'	P6 <sub>5</sub> 22	2	(0, 0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>2/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/3</sup> )
P <sub>2c</sub> 6 <sub>4</sub> ' 22'	P6 <sub>5</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>8/3</sup> )	(3 <sub>z</sub>  00 <sup>4/3</sup> ) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>xy</sub>  00 <sup>7/3</sup> ) (2 <sub>2</sub>  002)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>2/3</sup> ) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/3</sup> ) (2 <sub>y</sub>  00 <sup>5/3</sup> ) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>4/3</sup> )

$P_{2c} 6_4 22$	$P6_2 22$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
-----------------	-----------	---	---------------------	---	--	--

$P_{2c} 6_4 22$	$P6_2 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{7/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{5/3})$ $(2_3 00^{7/3})$
-----------------	-----------	---	-------------------------------	---	--	--

66.3.333	$p6_4 2'2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{2/3})'$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 00^{1/3})'$
$p3_1 12'$	2	$(0, 0, 1/3; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{2/3})'$	$(3_z 00^{1/3})$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})'$
$p3_1 12'$	2	$(0, 0, 1/6; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{2/3})'$
$p6_4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$
$p6_5 2'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{5/3})'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 00^{1/3})'$
$p6_5 2'2'$	2	$(0, 0, 1/2; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{8/3})'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{4/3})'$
$p6_2 2'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{2/3})'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 00^{4/3})'$

$p6_2 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{5/3})'$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{7/3})'$	
$p2'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(2_3 00^{1/3})'$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)'$
$p2'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00^{2/3})'$	$(2_1 00^{2/3})'$

<b>66.4.334</b>	<b><math>p6_4'2'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 00^{1/3})$
$p3_1 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{1/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
$p3_1 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 00^{1/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{2/3})'$
$p6_4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 00^{1/3})$ $(6_z 00^{2/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$
$p6_5'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})'$ $(2_{xy} 00^{4/3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 00^{1/3})$
$p6_5'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{8/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})'$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{4/3})$
$p6_2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{4/3})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})'$ $(2_y 00^{2/3})'$ $(2_3 00^{4/3})$

$p6_2'2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{2/3})$ $(6_z 00^{4/3})'$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{4/3})$ $(6_z^{-1} 00^{2/3})'$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{7/3})$	
$p22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(2_3 00^{1/3})$
$p22'2'$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 000)$
$p22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00^{2/3})'$	$(2_1 00^{2/3})$



<b>66.5.335</b>	$p_{2c} 6_4' 22'$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})'$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(6_z 00^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{1/3})$
$p_{2c} 3_2 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{2/3})'$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})'$
$p_{2c} 3_2 12$	2	$(0, 0, -\frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{2/3})$
$p_{2c} 6_4'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(6_z 00^{2/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$
$p6_5 22$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{1/3})$
$p6_5 2'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{8/3})'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{4/3})'$
$p6_2 22$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})'$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})'$

$p6_2' 2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{5/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})'$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})'$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{7/3})$	
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, -\frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(2_3 00^{1/3})$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)'$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(2_y 00^{2/3})$	$(2_1 00^{2/3})'$

<b>66.6.336</b>	$p_{2c} 6_4 22$	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{1/3})'$
$p_{2c} 3_2 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$
$p_{2c} 3_2 12$	2	$(0, 0, -\frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(2_{xy} 00^{1/3})'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(2_y 00^{2/3})$
$p_{2c} 6_4$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 00^{1/3})'$ $(6_z 00^{2/3})$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$
$p6_5' 2'2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{5/3})'$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})'$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{1/3})'$
$p6_5' 2'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00^{8/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{5/3})'$ $(2_{xy} 00^{7/3})'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{1/3})'$ $(2_y 00^{5/3})'$ $(2_3 00^{4/3})$
$p6_2 22$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{2/3})$	$(3_z 00^{4/3})$ $(6_z 00^{2/3})$ $(2_{xy} 00^{4/3})$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 00^{2/3})$ $(6_z^{-1} 00^{4/3})$ $(2_y 00^{2/3})$ $(2_3 00^{4/3})$

$p6_4 22$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 00 \frac{7}{3})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{4}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{5}{3})'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{4}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{2}{3})$ $(2_y 00 \frac{7}{3})'$ $(2_3 00 \frac{5}{3})'$	
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{3}; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$	$(2_3 00 \frac{2}{3})$
$p_{2c} 22'2'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}+2\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_x 000)$	$(2_2 000)$
$p_{2c} 2'2'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{6}; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(2_y 00 \frac{1}{3})'$	$(2_1 00 \frac{1}{3})'$

<b>67.1.337</b>	<b><math>p6_5 22</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00 \frac{1}{2})</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(2_1 00 \frac{5}{6})</math></b>	<b><math>(3_z 00 \frac{2}{3})</math> <math>(6_z 00 \frac{5}{6})</math> <math>(2_{xy} 00 \frac{2}{3})</math> <math>(2_2 00 \frac{1}{2})</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})</math> <math>(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})</math> <math>(2_y 00 \frac{1}{3})</math> <math>(2_3 00 \frac{1}{6})</math></b>	
$p3_2 12$	2	$(0, 0, \frac{5}{12}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00 \frac{5}{6})$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{6})$	
$p3_2 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})$	
$p6_5$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})$	
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{12}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$	$(2_3 00 \frac{1}{6})$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 000)$	$(2_2 00 \frac{1}{2})$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{5}{12}; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_y 00 \frac{1}{3})$	$(2_1 00 \frac{5}{6})$

<b>67.2.338</b>	<b><math>p6_5 221'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{5}{6})$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{6})$
$p6_5'2'2$	$p3_2 12$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{5}{6})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})'$ $(2_y 00 \frac{1}{3})'$ $(2_3 00 \frac{1}{6})$
$p6_5'2'2$	$p3_2 21$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00 \frac{5}{6})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})'$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})'$ $(2_y 00 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{6})'$
$p6_5 2'2'$	$p6_5$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00 \frac{5}{6})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})'$ $(2_3 00 \frac{1}{6})'$

<b>67.3.339</b>	<b><math>p6_5 2'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00 \frac{1}{2})</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(2_1 00 \frac{5}{6})'</math></b>	<b><math>(3_z 00 \frac{2}{3})</math> <math>(6_z 00 \frac{5}{6})</math> <math>(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'</math> <math>(2_2 00 \frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})</math> <math>(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})</math> <math>(2_y 00 \frac{1}{3})'</math> <math>(2_3 00 \frac{1}{6})'</math></b>	
$p3_2 12'$	2	$(0, 0, \frac{5}{12}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00 \frac{5}{6})'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_2 00 \frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(2_3 00 \frac{1}{6})'$	
$p3_2 12$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(2_y 00 \frac{1}{3})'$	
$p6_5$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(3_z 00 \frac{2}{3})$ $(6_z 00 \frac{5}{6})$	$(3_z^{-1} 00 \frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00 \frac{1}{6})$	
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{12}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_{xy} 00 \frac{2}{3})'$	$(2_3 00 \frac{1}{6})'$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_x 000)'$	$(2_2 00 \frac{1}{2})'$
$p222_1$	3	$(0, 0, \frac{5}{12}; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00 \frac{1}{2})$	$(2_y 00 \frac{1}{3})'$	$(2_1 00 \frac{5}{6})$

<b>67.4.340</b>	<b><math>p6_5'2'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00\frac{1}{2})'</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(2_1 00\frac{5}{6})'</math></b>	<b><math>(3_z 00\frac{2}{3})</math> <math>(6_z 00\frac{5}{6})'</math> <math>(2_{xy} 00\frac{2}{3})'</math> <math>(2_2 00\frac{1}{2})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})</math> <math>(6_z^{-1} 00\frac{1}{6})'</math> <math>(2_y 00\frac{1}{3})'</math> <math>(2_3 00\frac{1}{6})'</math></b>	
$p3_2 12$	2	$(0, 0, \frac{5}{12}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{5}{6})'$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})$ $(2_3 00\frac{1}{6})'$	
$p3_2 12'$	2	$(0, 0, \frac{1}{3}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(2_{xy} 00\frac{2}{3})'$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})$ $(2_y 00\frac{1}{3})'$	
$p6_5'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 00\frac{2}{3})$ $(6_z 00\frac{5}{6})'$	$(3_z^{-1} 00\frac{1}{3})$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{6})'$	
$p22'2_1'$	3	$(0, 0, \frac{1}{12}; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00\frac{2}{3})'$	$(2_3 00\frac{1}{6})'$
$p22'2_1'$	3	$(0, 0, \frac{1}{4}; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$
$p22'2_1'$	3	$(0, 0, \frac{5}{12}; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{3})'$	$(2_1 00\frac{5}{6})'$



<b>68.1.341</b>	<b><i>p6mm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
<i>p3m1</i>	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
<i>p3m1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
<i>p6</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
<i>p6mm</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
<i>p6cc</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)
<i>p6<sub>3</sub>mc</i>	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)

$p6_3 mc$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$	
$pmm2$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 000)$
$pmm2$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_2 000)$
$pmm2$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_1 000)$
$p6mm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	

<b>68.2.342</b>	<b>P6mm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
P6'mm'	P3m1	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)
P6'mm'	P3m1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
P6m'm'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
P <sub>2c</sub> 6mm	P6mm	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
P <sub>2c</sub> 6m'm'	P6cc	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)

$P_{2c} 6'mm'$	$P6_3 mc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
				$(m_1 001)$	$(m_2 001)$	$(m_3 001)$

$P_{2c} 6'mm1$	$P6_3 mc$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
				$(m_1 000)$	$(m_2 000)$	$(m_3 000)$

<b>68.3.343</b>	<b><math>p6m'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(m_x 000)'</math> <b><math>(m_1 000)'</math></b></b></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 000)</math> <b><math>(m_{xy} 000)'</math> <b><math>(m_2 000)'</math></b></b></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 000)</math> <b><math>(m_y 000)'</math> <b><math>(m_3 000)'</math></b></b></b></b>
$p3m'1$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$p3m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$
$p6$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$
$p6m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6c'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$
$p6_3 m'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$

$p6_3 m'c'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$pm'm'2$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_3 000)'$
$pm'm'2$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_2 000)'$
$pm'm'2$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_1 000)'$
$p6m'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	

<b>68.4.344</b>	<b><math>p6'mm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 000)'</math></b> <b><math>(m_x 000)</math></b> <b><math>(m_1 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 000)'</math></b> <b><math>(m_{xy} 000)</math></b> <b><math>(m_2 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 000)'</math></b> <b><math>(m_y 000)</math></b> <b><math>(m_3 000)'</math></b></b>
$p3m'1$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$p3m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$
$p6'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$
$p6'mm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$p6'cc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)'$
$p6_3' mc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$

$p6_3' mc'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)'$	
$pmm'2'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 000)'$
$pmm'2'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_2 000)'$
$pmm'2'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_1 000)'$
$p6'mm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	



<b>68.5.345</b>	<b><math>p_{2c} 6m'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>
$p_{2c} 3m'1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
$p_{2c} 3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
$p_{2c} 6$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p6m'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
$p6cc$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001) (m <sub>3</sub>  001)
$p6_3' m'c$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  001)

$p6_3'$ m'c	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)'$	
$p_{2c}$ m'm'2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_3 000)'$
$p_{2c}$ m'm'2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_2 000)'$
$p_{2c}$ m'm'2	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_1 000)'$
$p_{2c}$ 6m'm'	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	

<b>68.6.346</b>	<b><math>p_{2c} 6' mm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a, b, 2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>
$p_{2c} 3m'1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, 2c$ )	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
$p_{2c} 3m1$	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
$p_{2c} 6'$	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
$p6' mm'$	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
$p6' cc'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, 2c$ )	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)
$p6_3 mc$	2	(0, 0, 0; a, b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)

$p6_3 m'c'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$p_{2c} mm'2'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 000)'$
$p_{2c} mm'2'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_2 000)'$
$p_{2c} mm'2'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_1 000)'$
$p_{2c} 6'mm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	

<b>68.7.347</b>	<b><math>p_{2c} 6mm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
$p_{2c} 3m1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
$p_{2c} 3m1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
$p_{2c} 6$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
$p6mm$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)
$p6c'c'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)'
$p6_3' mc'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  001)'

$p6_3'$ mc'	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)$	
$p_{2c}$ mm2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 000)$
$p_{2c}$ mm2	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 000)$	$(m_2 000)$
$p_{2c}$ mm2	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 000)$	$(m_1 000)$
$p_{2c}$ 6mm	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	

<b>69.1.348</b>	<b><i>p6cc</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)</b>	
<i>p3c1</i>	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
<i>p3c1</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	
<i>p6</i>	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
<i>pcc2</i>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}$ +b, $\bar{a}$ + $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>3</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
<i>pcc2</i>	3	(0, 0, 0; $\bar{a}$ +2 $\bar{b}$ ,a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>2</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
<i>pcc2</i>	3	(0, 0, 0; 2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	(m <sub>1</sub>  00 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )
<i>p6cc</i>	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>1</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>2</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ) (m <sub>3</sub>  00 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> )	

69.2.349	P6cc1'		(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  00½) (m <sub>1</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>2</sub>  00½)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½) (m <sub>3</sub>  00½)
P6'cc'	P3c1	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  00½)' (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  00½)' (m <sub>3</sub>  00½)'
P6'cc'	P3c1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  00½) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  00½) (m <sub>3</sub>  00½)'
P6c'c'	P6	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  00½) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00½) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00½) (m <sub>3</sub>  00½)'



<b>69.3.350</b>	<b><math>p6c'c'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 000)</math> <math>(m_x 00^{1/2})'</math> <math>(m_1 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(6_z 000)</math> <math>(m_{xy} 00^{1/2})'</math> <math>(m_2 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(6_z^{-1} 000)</math> <math>(m_y 00^{1/2})'</math> <math>(m_3 00^{1/2})'</math></b>	
$p3c'1$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$p3c'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00^{1/2})'$	
$p6$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$	
$pc'c'2$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_{xy} 00^{1/2})'$	$(m_3 00^{1/2})'$
$pc'c'2$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_x 00^{1/2})'$	$(m_2 00^{1/2})'$
$pc'c'2$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(m_y 00^{1/2})'$	$(m_1 00^{1/2})'$
$p6c'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00^{3/2})'$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00^{3/2})'$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00^{3/2})'$ $(m_3 00^{3/2})'$	

<b>69.4.351</b>	<b><math>p6'cc'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_x 00^{1/2})</math> <math>(m_1 00^{1/2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 000)'</math> <math>(m_{xy} 00^{1/2})</math> <math>(m_2 00^{1/2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_y 00^{1/2})</math> <math>(m_3 00^{1/2})'</math></b></b>	
$p3c'1$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$p3c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00^{1/2})$	
$p6'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$	
$pcc2$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_{xy} 00^{1/2})$	$(m_3 00^{1/2})'$
$pcc2$	3	$(0, 0, 0; a,a+2b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_x 00^{1/2})$	$(m_2 00^{1/2})'$
$pcc2$	3	$(0, 0, 0; b,2\bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(m_y 00^{1/2})$	$(m_1 00^{1/2})'$
$p6c'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00^{3/2})$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00^{3/2})$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00^{3/2})$ $(m_3 00^{3/2})'$	

<b>70.1.352</b>	<b><math>p6_3 mc</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 00^{1/2})</math> <b><math>(m_x 000)</math> <b><math>(m_1 00^{1/2})</math></b></b></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 00^{1/2})</math> <b><math>(m_{xy} 000)</math> <b><math>(m_2 00^{1/2})</math></b></b></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 00^{1/2})</math> <b><math>(m_y 000)</math> <b><math>(m_3 00^{1/2})</math></b></b></b></b>	
$p3c1$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})$	
$p3m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$	
$p6_3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$	
$pmc2_1$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 00^{1/2})$
$pmc2_1$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})$	$(m_x 000)$	$(m_2 00^{1/2})$
$pmc2_1$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})$	$(m_y 000)$	$(m_1 00^{1/2})$
$p6_3 mc$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})$	

<b>70.2.353</b>	<b><math>p6_3 mcl'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 00½)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 00½)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 00½)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 00½)</b>
$p6_3' m'c$	$p3c1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00½)'
$p6_3' mc'$	$p3m1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>3</sub>  00½)'
$p6_3 m'c'$	$p6_3$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00½) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00½)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00½) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00½)'

<b>70.3.354</b>	<b><math>p6_3 m'c'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_z 00^{1/2})'</math> <math>(m_x 000)'</math> <math>(m_1 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(6_z 00^{1/2})'</math> <math>(m_{xy} 000)'</math> <math>(m_2 00^{1/2})'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(6_z^{-1} 00^{1/2})'</math> <math>(m_y 000)'</math> <math>(m_3 00^{1/2})'</math></b>	
$p3c'1$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$p3m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$	
$p6_3$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$	
$pm'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_3 00^{1/2})'$
$pm'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})'$	$(m_x 000)'$	$(m_2 00^{1/2})'$
$pm'c'2_1$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})'$	$(m_y 000)'$	$(m_1 00^{1/2})'$
$p6_3 m'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{3/2})'$	

<b>70.4.355</b>	<b><math>p6_3' mc'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_z 00^{1/2})'</math> <math>(m_x 000)</math> <math>(m_1 00^{1/2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(6_z 00^{1/2})'</math> <math>(m_{xy} 000)</math> <math>(m_2 00^{1/2})'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(6_z^{-1} 00^{1/2})'</math> <math>(m_y 000)</math> <math>(m_3 00^{1/2})'</math></b></b>	
$p3c'1$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$p3m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$	
$p6_3'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$	
$pmc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_3 00^{1/2})'$
$pmc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})'$	$(m_x 000)$	$(m_2 00^{1/2})'$
$pmc'2_1'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 00^{1/2})'$	$(m_y 000)$	$(m_1 00^{1/2})'$
$p6_3' mc'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})'$	

70.5.356	$p6_3'$ m'c	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	
$p3c1$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	
$p3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	
$p6_3'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>1/2</sup> )'	
$pm'c2_1'$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}$ + $\bar{b}$ ,a+ $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$pm'c2_1'$	3	(0, 0, 0; a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$pm'c2_1'$	3	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ + $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>1</sub>  00 <sup>1/2</sup> )
$p6_3'$ m'c	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  00 <sup>3/2</sup> )' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	

<b>71.1.357</b>	<b><math>p\bar{6}m2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
$p312$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p3m1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy}$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  000)
$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p\bar{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p\bar{6}m2$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  000) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  000) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001) ( $m_y$  000) (2 <sub>3</sub>  001)
$p\bar{6}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  001) (2 <sub>3</sub>  001)



$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(2_3 002)$	
$p2mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_z 000)$
$p2mm$	3	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)$
$p2mm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$p\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$	
$p\bar{6}m2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(2_3 001)$	
$p\bar{6}m2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(2_3 002)$	

71.2.358	$p\bar{6}m21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}'m'2$	$p312$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}'m'2'$	$p3m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$
$p\bar{6}m'2'$	$p\bar{6}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$p_{2c}\bar{6}m2$	$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$p_{2c}\bar{6}m2$	$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(2_3 001)$

$p_{2c} \bar{6}m'2'$	$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(2_3 001)$
$p_{2c} \bar{6}'m'2$	$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(2_3 002)$

<b>71.3.359</b>	<b><math>p\bar{6}m'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)'</b> <b>(<math>2_1</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)'</b> <b>(<math>2_2</math> 000)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)'</b> <b>(<math>2_3</math> 000)'</b>
$p312'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  000)'
$p3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	( $3_z$  000) ( $m_{xy}$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000)'
$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)
$p\bar{6}m'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  000)' ( $2_1$  000)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  000)' ( $2_2$  000)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  000)' ( $2_3$  000)'
$p\bar{6}m'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  000)' ( $2_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  000)' ( $2_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001) ( $m_y$  000)' ( $2_3$  001)'
$p\bar{6}c'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  001)' ( $2_1$  001)'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  001)' ( $2_2$  001)'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  001)' ( $2_3$  001)'

$p\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(2_3 002)'$	
$p2'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_z 000)$
$p2'm'm$	3	$(0, 0, 0; a+2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)$
$p2'm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p\bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 001)'$	
$p\bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 002)'$	

<b>71.4.360</b>	<b><math>p\bar{6}'m2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
$p312'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
$p3m1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
$p\bar{6}'m2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
$p\bar{6}'m2'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
$p\bar{6}'c2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' (m <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)'

$p\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(2_3 002)'$	
$p2'mm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(m_{xy} 000)$	$(m_z 000)'$
$p2'mm'$	3	$(0, 0, 0; a+2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)'$
$p2'mm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p\bar{6}'m2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}'m2'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 001)'$	
$p\bar{6}'m2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 002)'$	

<b>71.5.361</b>	<b><math>p\bar{6}'m'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_x</math> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)'</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>m_y</math> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
$p312$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $m_{xy}$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $m_y$  000)'
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
$p\bar{6}'m'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $m_y$  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
$p\bar{6}'m'2$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  001)' ( $m_x$  000)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)' ( $m_{xy}$  000)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)' ( $m_y$  000)' (2 <sub>3</sub>  001)
$p\bar{6}'c'2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) ( $m_z$  000)' ( $m_x$  001)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' ( $m_{xy}$  001)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $m_y$  001)' (2 <sub>3</sub>  001)



$p\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(2_3 002)$	
$p2m'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p2m'm'$	3	$(0, 0, 0; a+2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)'$
$p2m'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$	
$p\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 001)$	
$p\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 002)$	

<b>71.6.362</b>	$p_{2c} \overline{6}m'2'$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>
$p_{2c} 312$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
$p_{2c} 3m'1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)'
$p_{2c} \overline{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p\overline{6}m'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'
$p\overline{6}'m'2$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  001)' (m <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  001)
$p\overline{6}c2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001) (2 <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000) (m <sub>xy</sub>  001) (2 <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001) (2 <sub>3</sub>  001)

$p\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)$ $(2_3 002)'$	
$p_{2c} 2m'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b,a+b,2c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2c} 2m'm'$	3	$(0, 0, 0; a+2b,\bar{a},2c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2c} 2m'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,2c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2c} \bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, 0; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$	
$p_{2c} \bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 001)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 001)$	
$p_{2c} \bar{6}m'2'$	3	$(0, 0, 1; a,b,6c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 002)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 002)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 002)'$	

<b>71.7.363</b>	$p_{2c} \overline{6}m2$	<b>(0, 0, 0; a,b,2c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
$p_{2c} 312$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p_{2c} 3m1$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000)
$p_{2c} \overline{6}$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)
$p\overline{6}m2$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000) (m <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)
$p\overline{6}'m2'$	2	(0, 0, ½; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  001)' (m <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  001)'
$p\overline{6}c'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\overline{6}_z$  000) (m <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\overline{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001)'

$p\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(2_3 002)$	
$p_{2c} 2mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, a+b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 2mm$	3	$(0, 0, 0; a+2b, \bar{a}, 2c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(m_x 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} 2mm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2c} \bar{6}m2$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$	
$p_{2c} \bar{6}m2$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 001)'$	
$p_{2c} \bar{6}m2$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(2_1 002)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 002)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(2_3 002)$	

<b>72.1.364</b>	<b><math>p\bar{6}c2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_1</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_2</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b> <b>(<math>2_3</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)</b>	
$p312$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )	
$p3c1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )	
$p\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)	
$p2cm$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)
$p2cm$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $a+2b, \bar{a}, c$ )	(1 000)	( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)
$p2cm$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $2a+b, b, c$ )	(1 000)	( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )	( $m_z$  000)
$p\bar{6}c2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_1$  00 $\frac{3}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_2$  00 $\frac{3}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_3$  00 $\frac{3}{2}$ )	
$p\bar{6}c2$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_1$  00 $\frac{5}{2}$ )	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_2$  00 $\frac{5}{2}$ )	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ ) ( $2_3$  00 $\frac{5}{2}$ )	

$\overline{p6}c2$ 

3

 $(0, 0, 1; a, b, 3c)$  $(1|000)$   
 $(m_z|002)$   
 $(m_x|00^{3/2})$   
 $(2_1|00^{7/2})$  $(\overline{3}_z|000)$   
 $(\overline{6}_z|002)$   
 $(m_{xy}|00^{3/2})$   
 $(2_2|00^{7/2})$  $(\overline{3}_z^{-1}|000)$   
 $(\overline{6}_z^{-1}|002)$   
 $(m_y|00^{3/2})$   
 $(2_3|00^{7/2})$

72.2.365	$p\bar{6}c21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}'c'2$	$p312$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{6}'c'2'$	$p3c1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}c'2'$	$p\bar{6}$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$



<b>72.3.366</b>	<b><math>p\bar{6}c'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_1</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_2</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b> <b>(<math>2_3</math> 00<math>\frac{1}{2}</math>)'</b>	
$p312'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$p3c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	
$p\bar{6}$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z$  000)	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000)	
$p2c'm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	( $2_3$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_{xy}$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  000)
$p2c'm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $a+2\bar{b}, \bar{a}, c$ )	(1 000)	( $2_2$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_x$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  000)
$p2c'm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $2a+b, b, c$ )	(1 000)	( $2_1$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_y$  00 $\frac{1}{2}$ )'	( $m_z$  000)
$p\bar{6}c'2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z$  000) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_1$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  000) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_2$  00 $\frac{3}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  000) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_3$  00 $\frac{3}{2}$ )'	
$p\bar{6}c'2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	(1 000) ( $m_z$  001) ( $m_x$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_1$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z$  000) ( $\bar{6}_z$  001) ( $m_{xy}$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_2$  00 $\frac{5}{2}$ )'	( $3_z^{-1}$  000) ( $\bar{6}_z^{-1}$  001) ( $m_y$  00 $\frac{3}{2}$ )' ( $2_3$  00 $\frac{5}{2}$ )'	

$\overline{p6c}2'$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

(1|000)  
( $m_z$ |002)  
( $m_x$ |00<sup>3/2</sup>)'  
( $2_1$ |00<sup>7/2</sup>)'

( $3_z$ |000)  
( $\overline{6}_z$ |002)  
( $m_{xy}$ |00<sup>3/2</sup>)'  
( $2_2$ |00<sup>7/2</sup>)'

( $3_z^{-1}$ |000)  
( $\overline{6}_z^{-1}$ |002)  
( $m_y$ |00<sup>3/2</sup>)'  
( $2_3$ |00<sup>7/2</sup>)'

72.4.367	$p\bar{6}'c2'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p312'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p3c1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p2'cm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	$(1 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$
$p2'cm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $a+2\bar{b}, \bar{a}, c$ )	$(1 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$
$p2'cm'$	3	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; $2a+b, b, c$ )	$(1 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(m_z 000)'$
$p\bar{6}'c2'$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$	
$p\bar{6}'c2'$	3	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,3c)	$(1 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{5}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{5}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{5}{2})'$	

$p\bar{6}'c2'$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

(1|000)  
( $m_z$ |002)'  
( $m_x$ |00<sup>3/2</sup>)  
( $2_1$ |00<sup>7/2</sup>)'

( $3_z$ |000)  
( $\bar{6}_z$ |002)'  
( $m_{xy}$ |00<sup>3/2</sup>)  
( $2_2$ |00<sup>7/2</sup>)'

( $3_z^{-1}$ |000)  
( $\bar{6}_z^{-1}$ |002)'  
( $m_y$ |00<sup>3/2</sup>)  
( $2_3$ |00<sup>7/2</sup>)'

<b>72.5.368</b>	<b><math>p\bar{6}'c'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 00<sup>1/2</sup>)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 00<sup>1/2</sup>)</b>	
$p312$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	
$p3c'1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, 1/4; a,b,c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'	
$p2c'm'$	3	(0, 0, 1/4; $\bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>xy</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>z</sub>  000)'
$p2c'm'$	3	(0, 0, 1/4; a+2 $\bar{b}, \bar{a}, c$ )	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>x</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>z</sub>  000)'
$p2c'm'$	3	(0, 0, 1/4; 2a+b, b, c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  00 <sup>1/2</sup> )	(m <sub>y</sub>  00 <sup>1/2</sup> )'	(m <sub>z</sub>  000)'
$p\bar{6}'c'2$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  000)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>3/2</sup> )	
$p\bar{6}'c'2$	3	(0, 0, 1/2; a,b,3c)	(1 000) (m <sub>z</sub>  001)' (m <sub>x</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>1</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{6}_z$  001)' (m <sub>xy</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>2</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  001)' (m <sub>y</sub>  00 <sup>3/2</sup> )' (2 <sub>3</sub>  00 <sup>5/2</sup> )	

$\overline{p6}c'2$

3

(0, 0, 1; a,b,3c)

(1|000)  
( $m_z$ |002)'  
( $m_x$ |00<sup>3/2</sup>)'  
( $2_1$ |00<sup>7/2</sup>)

( $3_z$ |000)  
( $\overline{6}_z$ |002)'  
( $m_{xy}$ |00<sup>3/2</sup>)'  
( $2_2$ |00<sup>7/2</sup>)

( $3_z^{-1}$ |000)  
( $\overline{6}_z^{-1}$ |002)'  
( $m_y$ |00<sup>3/2</sup>)'  
( $2_3$ |00<sup>7/2</sup>)

<b>73.1.369</b>	<b><i>p6/mmm</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
<i>p</i> $\bar{3}$ 1m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
<i>p</i> $\bar{3}$ 1m	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
<i>p</i> 6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
<i>p</i> 622	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$

$p6mm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$p6/mmm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$p6/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$



$p6/mcc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$
$p6/mcc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$
$p6_3/mmc$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$

$p6_3/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 002)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$	
$p6_3/mmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$p6_3/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$pmmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$
$pmmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$

$pmmm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$
$p6/mmm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$p6/mmm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$p6/mmm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	

73.2.370	$p6/mmm1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$p6'/m'm'm$	$p\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$p6'/m'm'm$	$p\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

$p6/mm'm'$	$p6/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6/m'm'm'$	$p622$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$p6/m'mm$	$p6mm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$p6'/mmm'$	$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$p6'/mmm$	$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$p_{2c}6'/mmm$	$p6'/mmm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$p_{2c} \bar{6}/mmm$	$p\bar{6}/mmm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$p_{2c} \bar{6}/mm'm'$	$p\bar{6}/mcc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$
$p_{2c} \bar{6}/mm'm'$	$p\bar{6}/mcc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)$ $(m_3 001)$

$p_{2c} \overline{6}'/mmm'$	$p\overline{6}_3/mmc$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \overline{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
				$(2_1 000)$	$(2_2 000)$	$(2_3 000)$
				$(\overline{1} 000)$	$(\overline{3}_z 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} 000)$
				$(m_z 001)$	$(\overline{6}_z 001)$	$(\overline{6}_z^{-1} 001)$
				$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
				$(m_1 000)$	$(m_2 000)$	$(m_3 000)$
$p_{2c} \overline{6}'/mmm'$	$p\overline{6}_3/mmc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \overline{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(2_x 002)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 002)$
				$(2_1 001)$	$(2_2 001)$	$(2_3 001)$
				$(\overline{1} 001)$	$(\overline{3}_z 001)$	$(\overline{3}_z^{-1} 001)$
				$(m_z 002)$	$(\overline{6}_z 002)$	$(\overline{6}_z^{-1} 002)$
				$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
				$(m_1 000)$	$(m_2 000)$	$(m_3 000)$
$p_{2c} \overline{6}'/mmm'$	$p\overline{6}_3/mmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
				$(2_x 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_y 000)$
				$(2_1 001)$	$(2_2 001)$	$(2_3 001)$
				$(\overline{1} 000)$	$(\overline{3}_z 000)$	$(\overline{3}_z^{-1} 000)$
				$(m_z 001)$	$(\overline{6}_z 001)$	$(\overline{6}_z^{-1} 001)$
				$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
				$(m_1 001)$	$(m_2 001)$	$(m_3 001)$



$p_{2c}6'/mmm'$   $p6_3/mmc$  2

$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$

$(1|000)$   
 $(2_z|001)$   
 $(2_x|001)$   
 $(2_1|002)$   
 $(\bar{1}|001)$   
 $(m_z|002)$   
 $(m_x|000)$   
 $(m_1|001)$

$(3_z|000)$   
 $(6_z|001)$   
 $(2_{xy}|001)$   
 $(2_2|002)$   
 $(\bar{3}_z|001)$   
 $(\bar{6}_z|002)$   
 $(m_{xy}|000)$   
 $(m_2|001)$

$(3_z^{-1}|000)$   
 $(6_z^{-1}|001)$   
 $(2_y|001)$   
 $(2_3|002)$   
 $(\bar{3}_z^{-1}|001)$   
 $(\bar{6}_z^{-1}|002)$   
 $(m_y|000)$   
 $(m_3|001)$

73.3.371	$p6/m'm'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{3}'1m'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$p6/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p622$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$

$p6m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{6}'m'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}'m'2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$p6/m'm'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6/m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

$p6/m'c'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 001)$	$(2_2 001)$	$(2_3 001)$
			$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
			$(m_z 000)'$	$(\bar{6}_z 000)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
			$(m_x 001)'$	$(m_{xy} 001)'$	$(m_y 001)'$
			$(m_1 001)'$	$(m_2 001)'$	$(m_3 001)'$

$p6/m'c'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 002)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 002)$
			$(2_1 002)$	$(2_2 002)$	$(2_3 002)$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 001)'$	$(m_{xy} 001)'$	$(m_y 001)'$
			$(m_1 001)'$	$(m_2 001)'$	$(m_3 001)'$

$p6_3/m'm'c'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 000)$	$(2_2 000)$	$(2_3 000)$
			$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 001)'$	$(m_{xy} 001)'$	$(m_y 001)'$
			$(m_1 000)'$	$(m_2 000)'$	$(m_3 000)'$

$p6_3/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 002)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$p6_3/m'm'c'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$	
$p6_3/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$	
$pm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)'$
$pm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)'$

$pm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)'$
$p6/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$p6/m'm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$p6/m'm'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	

73.4.372	$p6/mm'm'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$p\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$p6/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$p62'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$

$p\bar{6}m'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{6}m'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$p\bar{6}2'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6/mm'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6/mm'm'$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$



$p6/mc'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$
$p6/mc'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$
$p6_3/mm'c'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)'$

$p6_3/mm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$p6_3/mm'c'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$	
$p6_3/mm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)'$	
$pm'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$
$pm'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$

$pm'm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$
$p6/mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$p6/mm'm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$p6/mm'm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	

<b>73.5.373</b>	<b><math>p6/m'mm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)'$
$p\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$p6/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p62'2'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$p6mm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$p\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$
$p\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$
$p6/m'mm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$p6/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$p6/m'cc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 001)'$	$(2_2 001)'$	$(2_3 001)'$
			$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
			$(m_z 000)'$	$(\bar{6}_z 000)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 001)$	$(m_2 001)$	$(m_3 001)$

$p6/m'cc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 002)'$
			$(2_1 002)'$	$(2_2 002)'$	$(2_3 002)'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 001)$	$(m_2 001)$	$(m_3 001)$

$p6_3/m'mc$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 001)$	$(6_z 001)$	$(6_z^{-1} 001)$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 000)'$	$(2_2 000)'$	$(2_3 000)'$
			$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 000)$	$(m_2 000)$	$(m_3 000)$



$p6_3/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)$	
$p6_3/m'mc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$p6_3/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$pmmm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)$
$pmmm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)$

$pmmm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)$
$p6/m'mm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$p6/m'mm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$p6/m'mm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	



73.6.374	$p6'/m'm'm$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$p\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$p6'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p6'2'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$
$p6'm'm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

$p\bar{6}'m'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}'m'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)$
$p6'/m'm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$
$p6'/m'm'm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$

$p6'/m'c'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)$
$p6'/mcc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)$
$p6_3'/m'mc'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)$

$p6_3'/m'mc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)$	
$p6_3'/m'm'c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)$	
$p6_3'/m'm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)$	
$pmm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$
$pmm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$

$pmm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$
$p6'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$p6'/m'm'm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	
$p6'/m'm'm$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)$	

73.7.375	$p6'/mmm'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$p6'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$p6'2'2$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$

$p6'mm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}m'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6'/mmm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$p6'/mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

$p6'/mcc'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 001)$	$(2_2 001)$	$(2_3 001)$
			$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
			$(m_z 000)$	$(\bar{6}_z 000)$	$(\bar{6}_z^{-1} 000)$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 001)'$	$(m_2 001)'$	$(m_3 001)'$

$p6'/mcc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 002)'$
			$(2_1 002)$	$(2_2 002)$	$(2_3 002)$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 001)$	$(\bar{6}_z 001)$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 001)'$	$(m_2 001)'$	$(m_3 001)'$

$p6_3'/mm'c$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 001)'$	$(6_z 001)'$	$(6_z^{-1} 001)'$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 000)$	$(2_2 000)$	$(2_3 000)$
			$(\bar{1} 000)'$	$(\bar{3}_z 000)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)'$
			$(m_z 001)$	$(\bar{6}_z 001)$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 000)'$	$(m_2 000)'$	$(m_3 000)'$



$p6_3' / mm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)'$	
$p6_3' / mmc'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$	
$p6_3' / mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$	
$pm'mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)'$
$pm'mm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)'$

$pm'mm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)'$
$p6'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$p6'/mmm'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$p6'/mmm'$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	

73.8.376	$p_{2c}6/mm'm'$	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p_{2c}\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$p_{2c}\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , 2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$p_{2c}6/m$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$p_{2c}622$	2	(0, 0, $\frac{1}{2}$ ; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$p_{2c}6m'm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

$p_{2c}\bar{6}m'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_3 000)'$
$p_{2c}\bar{6}m'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6/mm'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$
$p6/m'm'm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$

$p6/mcc$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 001)$	$(2_2 001)$	$(2_3 001)$
			$(\bar{1} 000)$	$(\bar{3}_z 000)$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)$
			$(m_z 000)$	$(\bar{6}_z 000)$	$(\bar{6}_z^{-1} 000)$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 001)$	$(m_2 001)$	$(m_3 001)$

$p6/m'cc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 002)'$
			$(2_1 002)'$	$(2_2 002)'$	$(2_3 002)'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 001)$	$(m_2 001)$	$(m_3 001)$

$p6_3'/m'm'c$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 001)'$	$(6_z 001)'$	$(6_z^{-1} 001)'$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 000)'$	$(2_2 000)'$	$(2_3 000)'$
			$(\bar{1} 000)$	$(\bar{3}_z 000)$	$(\bar{3}_z^{-1} 000)$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 001)$	$(m_{xy} 001)$	$(m_y 001)$
			$(m_1 000)'$	$(m_2 000)'$	$(m_3 000)'$

$p6_3' / mm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 002)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)$ $(m_3 000)'$	
$p6_3' / m'm'c$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)$	
$p6_3' / mm'c$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 001)$	
$p2_c m'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$
$p2_c m'm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$

$p_{2c} m'm'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$
$p_{2c} 6/mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$p_{2c} 6/mm'm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	
$p_{2c} 6/mm'm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)'$ $(m_3 000)'$	

73.9.377	$P_{2c}6'/m'mm'$	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P_{2c}\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , 2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c}6'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$P_{2c}6'22'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}6'mm'$	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$



$P_{2c}\overline{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)'$
$P_{2c}\overline{6}m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \overline{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P6'/m'mm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\overline{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\overline{3}_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$
$P6'/mmm'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\overline{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\overline{3}_z 001)'$ $(\overline{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$

P6'/m'c'c	2	(0, 0, 0; a,b,2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  001) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  001) (3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  001) (3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)
P6'/mcc'	2	(0, 0, ½; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  002) (2 <sub>1</sub>  002)' ( $\bar{1}$  001)' (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  001)	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>xy</sub>  002) (2 <sub>2</sub>  002)' (3 <sub>z</sub>  001)' (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  001)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>y</sub>  002) (2 <sub>3</sub>  002)' (3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001)' (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  001)
P6 <sub>3</sub> /mm'c'	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b, 2c)	(1 000) (2 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>x</sub>  001)' (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>z</sub>  001) (m <sub>x</sub>  001)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (2 <sub>xy</sub>  001)' (2 <sub>2</sub>  000)' (3 <sub>z</sub>  000) (6 <sub>z</sub>  001) (m <sub>xy</sub>  001)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (2 <sub>y</sub>  001)' (2 <sub>3</sub>  000)' (3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  001) (m <sub>y</sub>  001)' (m <sub>3</sub>  000)'

$P6_3/m'm'c'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 002)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)'$	
$P6_3/mmc$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 000)$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$P6_3/m'mc$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)$	
$p_{2c} mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$
$p_{2c} mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$

$P_{2c} \text{ mm}'m'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a} + \bar{b}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$
$P_{2c} 6'/m'mm'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c} 6'/m'mm'$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	
$P_{2c} 6'/m'mm'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)'$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)'$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)'$	

73.10.378	$P_{2c}6/mmm$	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P_{2c}\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$P_{2c}6/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$P_{2c}622$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}6mm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$

$P_{2c}\overline{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_3 000)$
$P_{2c}\overline{6}m2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \overline{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/mmm$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/m'mm$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\overline{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\overline{3}_z 001)'$ $(\overline{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 001)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$
$P6/mc'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,2c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$

			$(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$
P6/m'c'	2	(0, 0, 1/2; a,b,2c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 001)'$
P6 <sub>3</sub> ' /m'mc'	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b, 2c$ )	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)$

$P6_3'/mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; 2a+b, \bar{a}+b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 002)$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 001)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 001)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 002)$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 001)'$ $(m_3 000)$		
$P6_3'/m'mc'$	2	$(0, 0, 0; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 000)$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$		
$P6_3'/mmc'$	2	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 2c)$	$(1 000)$ $(2_z 001)'$ $(2_x 001)'$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 001)'$	$(3_z 000)$ $(6_z 001)'$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 001)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 001)'$ $(2_y 001)'$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 001)'$		
$p_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b}, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$	
$p_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b}, a, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$	



$P_{2c} mmm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b, b, 2c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$
$P_{2c} 6/mmm$	3	$(0, 0, 0; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P_{2c} 6/mmm$	3	$(0, 0, \bar{1}; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 001)'$ $(2_1 001)'$ $(\bar{1} 001)'$ $(m_z 001)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 001)'$ $(2_2 001)'$ $(\bar{3}_z 001)'$ $(\bar{6}_z 001)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 001)'$ $(2_3 001)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 001)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 001)'$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	
$P_{2c} 6/mmm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 6c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 002)$ $(2_1 002)$ $(\bar{1} 002)$ $(m_z 002)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 002)$ $(2_2 002)$ $(\bar{3}_z 002)$ $(\bar{6}_z 002)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 002)$ $(2_3 002)$ $(\bar{3}_z^{-1} 002)$ $(\bar{6}_z^{-1} 002)$ $(m_y 000)$ $(m_3 000)$	

<b>74.1.379</b>	<b><i>p6/mcc</i></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
<i>p</i> $\bar{3}$ 1c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
<i>p</i> $\bar{3}$ 1c	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
<i>p</i> 6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
<i>p</i> 622	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$

$p6cc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$pccm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$pccm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$
$pccm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$
$p6/mcc$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})$ $(2_1 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(2_2 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})$ $(2_3 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$	

$p6/mcc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{5/2})$	$(2_{xy} 00^{5/2})$	$(2_y 00^{5/2})$
			$(2_1 00^{5/2})$	$(2_2 00^{5/2})$	$(2_3 00^{5/2})$
			$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
			$(m_z 001)$	$(\bar{6}_z 001)$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)$
			$(m_x 00^{3/2})$	$(m_{xy} 00^{3/2})$	$(m_y 00^{3/2})$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$

$p6/mcc$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{7/2})$	$(2_{xy} 00^{7/2})$	$(2_y 00^{7/2})$
			$(2_1 00^{7/2})$	$(2_2 00^{7/2})$	$(2_3 00^{7/2})$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{3}_z 002)$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)$
			$(m_z 002)$	$(\bar{6}_z 002)$	$(\bar{6}_z^{-1} 002)$
			$(m_x 00^{3/2})$	$(m_{xy} 00^{3/2})$	$(m_y 00^{3/2})$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$

74.2.380	$p6/mcc1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$p6'/m'c'c$	$p\bar{3}1c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p6'/m'c'c$	$p\bar{3}1c$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$p6/mc'c'$	$p6/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p6/m'c'c'$	$p622$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p6'/m'cc$	$p6cc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$p6'/mcc'$	$\overline{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
				$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$
				$(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$
				$(\overline{1} 000)'$	$(\overline{3}_z 000)'$	$(\overline{3}_z^{-1} 000)'$
				$(m_z 000)$	$(\overline{6}_z 000)$	$(\overline{6}_z^{-1} 000)$
				$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
				$(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 00\frac{1}{2})'$

$p6'/mcc'$	$\overline{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \overline{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
				$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
				$(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$
				$(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$
				$(\overline{1} 000)'$	$(\overline{3}_z 000)'$	$(\overline{3}_z^{-1} 000)'$
				$(m_z 000)$	$(\overline{6}_z 000)$	$(\overline{6}_z^{-1} 000)$
				$(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(m_y 00\frac{1}{2})'$
				$(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(m_3 00\frac{1}{2})'$

74.3.381	$p6/m'c'c'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1c'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})$
$p6/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p622$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$



$p\bar{6}c'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$pc'c'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$pc'c'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$pc'c'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}/m'c'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$	

$p6/m'c'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{5/2})$	$(2_{xy} 00^{5/2})$	$(2_y 00^{5/2})$
			$(2_1 00^{5/2})$	$(2_2 00^{5/2})$	$(2_3 00^{5/2})$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6/m'c'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{7/2})$	$(2_{xy} 00^{7/2})$	$(2_y 00^{7/2})$
			$(2_1 00^{7/2})$	$(2_2 00^{7/2})$	$(2_3 00^{7/2})$
			$(\bar{1} 002)'$	$(\bar{3}_z 002)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
			$(m_z 002)'$	$(\bar{6}_z 002)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 002)'$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

74.4.382	$p6/mc'c'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$p6/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$p62'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

$p\bar{6}c'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$pc'c'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$pc'c'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$pc'c'm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$p6/mc'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$	

$p6/mc'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{5/2})'$	$(2_{xy} 00^{5/2})'$	$(2_y 00^{5/2})'$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
			$(m_z 001)$	$(\bar{6}_z 001)$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6/mc'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{7/2})'$	$(2_{xy} 00^{7/2})'$	$(2_y 00^{7/2})'$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{3}_z 002)$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)$
			$(m_z 002)$	$(\bar{6}_z 002)$	$(\bar{6}_z^{-1} 002)$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

74.5.383	$p6/m'cc$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$p6/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p62'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

$p6cc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$p\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$	
$pccm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$pccm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$
$pccm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$
$p6/m'cc$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})$	

$p6/m'cc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{5/2})'$	$(2_{xy} 00^{5/2})'$	$(2_y 00^{5/2})'$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 00^{3/2})$	$(m_{xy} 00^{3/2})$	$(m_y 00^{3/2})$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$

$p6/m'cc$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)$	$(6_z 000)$	$(6_z^{-1} 000)$
			$(2_x 00^{7/2})'$	$(2_{xy} 00^{7/2})'$	$(2_y 00^{7/2})'$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)'$	$(\bar{3}_z 002)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
			$(m_z 002)'$	$(\bar{6}_z 002)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 002)'$
			$(m_x 00^{3/2})$	$(m_{xy} 00^{3/2})$	$(m_y 00^{3/2})$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$



74.6.384	$p6'/m'c'c$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}1c'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}+b$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$p6'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p6'2'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$

$p\bar{6}'c'c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$pcc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$pcc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})'$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$pcc'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})'$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'/m'c'c$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_x 00\frac{3}{2})'$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{3}{2})'$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$	

$p6'/m'c'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 00^{5/2})'$	$(2_{xy} 00^{5/2})'$	$(2_y 00^{5/2})'$
			$(2_1 00^{5/2})$	$(2_2 00^{5/2})$	$(2_3 00^{5/2})$
			$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
			$(m_z 001)'$	$(\bar{6}_z 001)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)'$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$

$p6'/m'c'c$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 00^{7/2})'$	$(2_{xy} 00^{7/2})'$	$(2_y 00^{7/2})'$
			$(2_1 00^{7/2})$	$(2_2 00^{7/2})$	$(2_3 00^{7/2})$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{3}_z 002)$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)$
			$(m_z 002)'$	$(\bar{6}_z 002)'$	$(\bar{6}_z^{-1} 002)'$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$

74.7.385	$p6'/mcc'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1c$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$
$p6'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$p6'2'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$

$p\bar{6}'cc'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$	
$p\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 000)$ $(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$pc'cm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b, \bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_{xy} 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 00\frac{1}{2})$	$(2_3 00\frac{1}{2})$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$pc'cm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+2\bar{b},a,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_x 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 00\frac{1}{2})$	$(2_2 00\frac{1}{2})$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$pc'cm$	3	$(0, 0, 0; 2a+b,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(2_y 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 00\frac{1}{2})$	$(2_1 00\frac{1}{2})$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{6}'/mcc'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_x 00\frac{3}{2})'$ $(2_1 00\frac{3}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_x 00\frac{3}{2})$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_{xy} 00\frac{3}{2})'$ $(2_2 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_{xy} 00\frac{3}{2})$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_y 00\frac{3}{2})'$ $(2_3 00\frac{3}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_y 00\frac{3}{2})$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$	

$p6'/mcc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 00^{5/2})'$	$(2_{xy} 00^{5/2})'$	$(2_y 00^{5/2})'$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 001)$	$(\bar{6}_z 001)$	$(\bar{6}_z^{-1} 001)$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6'/mcc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 000)'$	$(6_z 000)'$	$(6_z^{-1} 000)'$
			$(2_x 00^{7/2})'$	$(2_{xy} 00^{7/2})'$	$(2_y 00^{7/2})'$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)'$	$(\bar{3}_z 002)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
			$(m_z 002)$	$(\bar{6}_z 002)$	$(\bar{6}_z^{-1} 002)$
			$(m_x 00^{3/2})'$	$(m_{xy} 00^{3/2})'$	$(m_y 00^{3/2})'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

75.1.386	$p6_3/mmc$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$p6_3/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$p6_322$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$

$p6_3 mc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})$	
$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)$ $(2_3 00^{1/2})$	
$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(2_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})$	
$pmcm$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00^{1/2})$ $(m_3 00^{1/2})$
$pmcm$	3	$(0, 0, 0; a,a+2b,a,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 00^{1/2})$ $(m_2 00^{1/2})$
$pmcm$	3	$(0, 0, 0; b,2\bar{a}+\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 00^{1/2})$ $(m_1 00^{1/2})$
$p6_3/mcm$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{3/2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{3/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{3/2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{3/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})$	



$p6_3/mcm$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})$	$(6_z 00^{3/2})$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 00^{5/2})$	$(2_2 00^{5/2})$	$(2_3 00^{5/2})$
			$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
			$(m_z 00^{5/2})$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$

$p6_3/mcm$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})$	$(6_z 00^{3/2})$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})$
			$(2_x 002)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 002)$
			$(2_1 00^{7/2})$	$(2_2 00^{7/2})$	$(2_3 00^{7/2})$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{3}_z 002)$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)$
			$(m_z 00^{7/2})$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})$	$(m_2 00^{3/2})$	$(m_3 00^{3/2})$

75.2.387	$p6_3/mmc1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$p6_3'/m'm'c$	$p\bar{3}1c$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'/m'c'm$	$p\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

$p6_3/mm'c'$	$p6_3/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p6_3/m'm'c'$	$p6_3 22$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p6_3/m'mc$	$p6_3 mc$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$

$p6_3'/mmc'$	$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'/mcm'$	$p\bar{6}c2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$

75.3.388	$p6_3/m'm'c'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$p6_3/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3 22$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})$

$p6_3 m'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$p\bar{6}'m'2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)'$ $(2_3 00^{1/2})'$	
$p\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(2_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$pm'c'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})'$ $(m_z 00^{1/2})'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 00^{1/2})'$ $(m_3 00^{1/2})'$
$pm'c'm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})'$ $(m_z 00^{1/2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 00^{1/2})'$ $(m_2 00^{1/2})'$
$pm'c'm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})'$ $(m_z 00^{1/2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 00^{1/2})'$ $(m_1 00^{1/2})'$
$p6_3 /m'm'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{3/2})'$	

$p6_3/m'm'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})'$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6_3/m'm'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 002)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 002)$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)'$	$(\bar{3}_z 002)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
			$(m_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

75.4.389	$p6_3/mm'c'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$p6_3/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})$
$p6_32'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$



$p\bar{6}_3 m'c'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$p\bar{6} m'2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)'$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)'$ $(2_3 00^{1/2})'$	
$p\bar{6} c'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$pm'c'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 00^{1/2})'$ $(m_3 00^{1/2})'$
$pm'c'm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 00^{1/2})'$ $(m_2 00^{1/2})'$
$pm'c'm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 00^{1/2})'$ $(m_1 00^{1/2})'$
$p\bar{6}_3 /mm'c'$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00^{3/2})$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00^{3/2})'$	

$p6_3 / \text{mm}'c'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})$	$(6_z 00^{3/2})$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
			$(m_z 00^{5/2})$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6_3 / \text{mm}'c'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})$	$(6_z 00^{3/2})$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 002)'$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{3}_z 002)$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)$
			$(m_z 00^{7/2})$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

75.5.390	$p6_3/m'mc$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})$
$p\bar{3}'1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$p6_3/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'2'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

$p6_3 mc$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})$	
$p\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)$ $(2_3 00^{1/2})'$	
$p\bar{6}'c2'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b,c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})$	
$pmcm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00^{1/2})'$ $(m_3 00^{1/2})$
$pmcm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 00^{1/2})'$ $(m_2 00^{1/2})$
$pmcm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})$ $(m_z 00^{1/2})'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 00^{1/2})'$ $(m_1 00^{1/2})$
$p6_3 /m'mc$	3	$(0, 0, 0; a,b,3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{3/2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{3/2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{3/2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})$	

$p6_3/m'mc$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})'$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6_3/m'mc$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 002)'$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)'$	$(\bar{3}_z 002)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
			$(m_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

<b>75.6.391</b>	<b><math>p6_3'/m'mc'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)$
$p6_3'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

$p6_3' mc'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$	
$p\bar{6}'c'2$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$	
$pmc'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$pmc'm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$
$pmc'm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$
$p6_3' /m'mc'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{3}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{3}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{3}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{3}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{3}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{3}{2})'$	

$p6_3'/m'mc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
			$(m_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})'$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6_3'/m'mc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 002)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 002)$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{3}_z 002)$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)$
			$(m_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$



<b>75.7.392</b>	<b><math>p6_3'/m'm'c</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}1m'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)'$
$p6_3'/m'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'2'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

$p6_3'$ m'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z 00^{1/2}$ )' ( $m_x 000$ )' ( $m_1 00^{1/2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00^{1/2}$ )' ( $m_{xy} 000$ )' ( $m_2 00^{1/2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00^{1/2}$ )' ( $m_y 000$ )' ( $m_3 00^{1/2}$ )'	
$p\bar{6}'m'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00^{1/2}$ )' ( $m_x 000$ )' ( $2_1 00^{1/2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00^{1/2}$ )' ( $m_{xy} 000$ )' ( $2_2 00^{1/2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2}$ )' ( $m_y 000$ )' ( $2_3 00^{1/2}$ )'	
$p\bar{6}'c'2'$	2	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	(1 000) ( $m_z 00^{1/2}$ )' ( $2_x 000$ )' ( $m_1 00^{1/2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00^{1/2}$ )' ( $2_{xy} 000$ )' ( $m_2 00^{1/2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2}$ )' ( $2_y 000$ )' ( $m_3 00^{1/2}$ )'	
$pm'c'm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00^{1/2}$ )' ( $m_z 00^{1/2}$ )'	( $2_{xy} 000$ )' ( $m_{xy} 000$ )'	( $2_3 00^{1/2}$ ) ( $m_3 00^{1/2}$ )'
$pm'c'm$	3	(0, 0, 0; a, $a+2b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00^{1/2}$ )' ( $m_z 00^{1/2}$ )'	( $2_x 000$ )' ( $m_x 000$ )'	( $2_2 00^{1/2}$ ) ( $m_2 00^{1/2}$ )'
$pm'c'm$	3	(0, 0, 0; $b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_z 00^{1/2}$ )' ( $m_z 00^{1/2}$ )'	( $2_y 000$ )' ( $m_y 000$ )'	( $2_1 00^{1/2}$ ) ( $m_1 00^{1/2}$ )'
$p6_3' /m'm'c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00^{3/2}$ )' ( $2_x 000$ )' ( $2_1 00^{3/2}$ ) ( $\bar{1} 000$ ) ( $m_z 00^{3/2}$ )' ( $m_x 000$ )' ( $m_1 00^{3/2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00^{3/2}$ )' ( $2_{xy} 000$ )' ( $2_2 00^{3/2}$ ) ( $\bar{3}_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00^{3/2}$ )' ( $m_{xy} 000$ )' ( $m_2 00^{3/2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00^{3/2}$ )' ( $2_y 000$ )' ( $2_3 00^{3/2}$ ) ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2}$ )' ( $m_y 000$ )' ( $m_3 00^{3/2}$ )'	

$p6_3'/m'm'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)$	$(\bar{3}_z 001)$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)$
			$(m_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})'$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6_3'/m'm'c$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 002)'$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)$	$(\bar{3}_z 002)$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)$
			$(m_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

75.8.393	$p6_3'/mmc'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c'$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1m$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_y 000)'$
$p6_3'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'2'2$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

$p6_3' mc'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{1/2})'$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{1/2})'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{1/2})'$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, \frac{1}{4}; a, b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(m_x 000)$ $(2_1 00^{1/2})$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(2_2 00^{1/2})$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(m_y 000)$ $(2_3 00^{1/2})$	
$p\bar{6}c'2'$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(m_z 00^{1/2})$ $(2_x 000)'$ $(m_1 00^{1/2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{6}_z 00^{1/2})$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_2 00^{1/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{1/2})$ $(2_y 000)'$ $(m_3 00^{1/2})'$	
$pmc'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})'$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 00^{1/2})$ $(m_3 00^{1/2})'$
$pmc'm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})'$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 00^{1/2})$ $(m_2 00^{1/2})'$
$pmc'm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}+\bar{b}, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_z 00^{1/2})'$ $(m_z 00^{1/2})$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 00^{1/2})$ $(m_1 00^{1/2})'$
$p6_3' /mmc'$	3	$(0, 0, 0; a, b, 3c)$	$(1 000)$ $(2_z 00^{3/2})'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 00^{3/2})$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00^{3/2})$ $(m_x 000)$ $(m_1 00^{3/2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00^{3/2})'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_2 00^{3/2})$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00^{3/2})$ $(m_{xy} 000)$ $(m_2 00^{3/2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00^{3/2})'$ $(2_y 000)'$ $(2_3 00^{3/2})$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00^{3/2})$ $(m_y 000)$ $(m_3 00^{3/2})'$	

$p6_3'/mmc'$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 001)'$	$(2_{xy} 001)'$	$(2_y 001)'$
			$(2_1 00^{5/2})$	$(2_2 00^{5/2})$	$(2_3 00^{5/2})$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 00^{5/2})$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6_3'/mmc'$	3	$(0, 0, 1; a, b, 3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 002)'$	$(2_{xy} 002)'$	$(2_y 002)'$
			$(2_1 00^{7/2})$	$(2_2 00^{7/2})$	$(2_3 00^{7/2})$
			$(\bar{1} 002)'$	$(\bar{3}_z 002)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
			$(m_z 00^{7/2})$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})$
			$(m_x 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_y 000)$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

75.9.394	$p6_3'/mm'c$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(m_y 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1c$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 00\frac{1}{2})'$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 00\frac{1}{2})'$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 00\frac{1}{2})'$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$
$p\bar{3}'1m'$	2	(0, 0, 0; 2a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_{xy} 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_y 000)$
$p6_3'/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(m_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$
$p6_3'22'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_x 000)$ $(2_1 00\frac{1}{2})'$	$(3_z 000)$ $(6_z 00\frac{1}{2})'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_2 00\frac{1}{2})'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 00\frac{1}{2})'$ $(2_y 000)$ $(2_3 00\frac{1}{2})'$

$p6_3'$ m'c	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
$p\bar{6}m'2'$	2	(0, 0, $\frac{1}{4}$ ; a,b,c)	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_x 000$ )' ( $2_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_{xy} 000$ )' ( $2_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ ) ( $m_y 000$ )' ( $2_3 00\frac{1}{2}$ )'	
$p\bar{6}c2$	2	(0, 0, 0; $2a+b, \bar{a}+b, c$ )	(1 000) ( $m_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_x 000$ ) ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $\bar{6}_z 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_{xy} 000$ ) ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{1}{2}$ ) ( $2_y 000$ ) ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'	
$pm'cm$	3	(0, 0, 0; $\bar{a}+\bar{b}, a+\bar{b}, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $2_{xy} 000$ ) ( $m_{xy} 000$ )'	( $2_3 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_3 00\frac{1}{2}$ )'
$pm'cm$	3	(0, 0, 0; a, a+2b, c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $2_x 000$ ) ( $m_x 000$ )'	( $2_2 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_2 00\frac{1}{2}$ )'
$pm'cm$	3	(0, 0, 0; b, $2\bar{a}+\bar{b}, b, c$ )	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_z 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_z 00\frac{1}{2}$ )	( $2_y 000$ ) ( $m_y 000$ )'	( $2_1 00\frac{1}{2}$ )' ( $m_1 00\frac{1}{2}$ )'
$p6_3' /mm'c$	3	(0, 0, 0; a,b,3c)	(1 000) ( $2_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_x 000$ ) ( $2_1 00\frac{3}{2}$ )' ( $\bar{1} 000$ )' ( $m_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_x 000$ )' ( $m_1 00\frac{3}{2}$ )'	( $3_z 000$ ) ( $6_z 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_{xy} 000$ ) ( $2_2 00\frac{3}{2}$ )' ( $\bar{3}_z 000$ )' ( $\bar{6}_z 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_{xy} 000$ )' ( $m_2 00\frac{3}{2}$ )'	( $3_z^{-1} 000$ ) ( $6_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ )' ( $2_y 000$ ) ( $2_3 00\frac{3}{2}$ )' ( $\bar{3}_z^{-1} 000$ )' ( $\bar{6}_z^{-1} 00\frac{3}{2}$ ) ( $m_y 000$ )' ( $m_3 00\frac{3}{2}$ )'	



$p6_3'/mm'c$	3	$(0, 0, \frac{1}{2}; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 001)$	$(2_{xy} 001)$	$(2_y 001)$
			$(2_1 00^{5/2})'$	$(2_2 00^{5/2})'$	$(2_3 00^{5/2})'$
			$(\bar{1} 001)'$	$(\bar{3}_z 001)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 001)'$
			$(m_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{5/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{5/2})'$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

$p6_3'/mm'c$	3	$(0, 0, 1; a,b,3c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
			$(2_z 00^{3/2})'$	$(6_z 00^{3/2})'$	$(6_z^{-1} 00^{3/2})'$
			$(2_x 002)$	$(2_{xy} 002)$	$(2_y 002)$
			$(2_1 00^{7/2})'$	$(2_2 00^{7/2})'$	$(2_3 00^{7/2})'$
			$(\bar{1} 002)'$	$(\bar{3}_z 002)'$	$(\bar{3}_z^{-1} 002)'$
			$(m_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z 00^{7/2})'$	$(\bar{6}_z^{-1} 00^{7/2})'$
			$(m_x 000)'$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_y 000)'$
			$(m_1 00^{3/2})'$	$(m_2 00^{3/2})'$	$(m_3 00^{3/2})'$

MAXIMAL SUBGROUPS OF INDEX  $\leq 4$  OF THE MAGNETIC LAYER GROUPS

[Hierarchal magnetic layer group superfamily index](#)

[Magnetic layer group superfamily index](#)

[Return to Main Menu](#)

- |     |            |     |            |
|-----|------------|-----|------------|
| 1.  | $p1$       | 18. | $c2/m11$   |
| 2.  | $p\bar{1}$ | 19. | $p222$     |
| 3.  | $p112$     | 20. | $p2_122$   |
| 4.  | $p11m$     | 21. | $p2_12_12$ |
| 5.  | $p11a$     | 22. | $c222$     |
| 6.  | $p112/m$   | 23. | $pmm2$     |
| 7.  | $p112/a$   | 24. | $pma2$     |
| 8.  | $p211$     | 25. | $pba2$     |
| 9.  | $p2_111$   | 26. | $cmm2$     |
| 10. | $c211$     | 27. | $pm2m$     |
| 11. | $pm11$     | 28. | $pm2_1b$   |
| 12. | $pb11$     | 29. | $pb2_1m$   |
| 13. | $cm11$     | 30. | $pb2b$     |
| 14. | $p2/m11$   | 31. | $pm2a$     |
| 15. | $p2_1/m11$ | 32. | $pm2_1n$   |
| 16. | $p2/b11$   | 33. | $pb2_1a$   |
| 17. | $p2_1/b11$ | 34. | $pb2n$     |

- |     |             |     |                              |
|-----|-------------|-----|------------------------------|
| 35. | cm2m        | 53. | p422                         |
| 36. | cm2a        | 54. | p42 <sub>1</sub> 2           |
| 37. | pmmm        | 55. | p4mm                         |
| 38. | pmaa        | 56. | p4bm                         |
| 39. | pban        | 57. | p $\bar{4}$ 2m               |
| 40. | pmam        | 58. | p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m |
| 41. | pmma        | 59. | p $\bar{4}$ m2               |
| 42. | pman        | 60. | p $\bar{4}$ b2               |
| 43. | pbaa        | 61. | p4/mmm                       |
| 44. | pbam        | 62. | p4/nbm                       |
| 45. | pbma        | 63. | p4/mbm                       |
| 46. | pmmn        | 64. | p4/nmm                       |
| 47. | cmmm        | 65. | p3                           |
| 48. | cmme        | 66. | p $\bar{3}$                  |
| 49. | p4          | 67. | p312                         |
| 50. | p $\bar{4}$ | 68. | p321                         |
| 51. | p4/m        | 69. | p3m1                         |
| 52. | p4/n        | 70. | p31m                         |

- 71.  $p\bar{3}1m$
- 72.  $p\bar{3}m1$
- 73.  $p6$
- 74.  $p\bar{6}$
- 75.  $p6/m$
- 76.  $p622$
- 77.  $p6mm$
- 78.  $p\bar{6}m2$
- 79.  $p\bar{6}2m$
- 80.  $p6/mmm$

1.1.1	$p\bar{1}$	5.1.17	$p11a$
1.2.2	$p11'$	5.2.18	$p11a1'$
1.3.3	$p_{2a}\bar{1}$	5.3.19	$p11a'$
2.1.4	$p\bar{1}$	5.4.20	$p_{2b}11a$
2.2.5	$p\bar{1}1'$	6.1.21	$p112/m$
2.3.6	$p\bar{1}'$	6.2.22	$p112/m1'$
2.4.7	$p_{2a}\bar{1}$	6.3.23	$p112'/m$
3.1.8	$p112$	6.4.24	$p112/m'$
3.2.9	$p1121'$	6.5.25	$p112'/m'$
3.3.10	$p112'$	6.6.26	$p_{2a}112/m$
3.4.11	$p_{2a}112$	6.7.27	$p_{2a}112'/m'$
4.1.12	$p11m$	7.1.28	$p112/a$
4.2.13	$p11m1'$	7.2.29	$p112/a1'$
4.3.14	$p11m'$	7.3.30	$p112'/a$
4.4.15	$p_{2a}11m$	7.4.31	$p112/a'$
4.5.16	$p_{2a}11m'$	7.5.32	$p112'/a'$

7.6.33	$p_{2b}112/a$	10.5.49	$c_p2'11$
8.1.34	$p211$	11.1.50	$pm11$
8.2.35	$p2111'$	11.2.51	$pm111'$
8.3.36	$p2'11$	11.3.52	$pm'11$
8.4.37	$p_{2a}2'11$	11.4.53	$p_{2a}m11$
8.5.38	$p_c211$	11.5.54	$p_{2b}m11$
8.6.39	$p_{2a}211$	11.6.55	$p_{2b}m'11$
8.7.40	$p_{2b}211$	11.7.56	$p_cm11$
9.1.41	$p2_111$	12.1.57	$pb11$
9.2.42	$p2_1111'$	12.2.58	$pb111'$
9.3.43	$p2_1'11$	12.3.59	$pb'11$
9.4.44	$p_{2b}2_111$	12.4.60	$p_{2a}b11$
10.1.45	$c211$	13.1.61	$cm11$
10.2.46	$c2111'$	13.2.62	$cm111'$
10.3.47	$c2'11$	13.3.63	$cm'11$
10.4.48	$c_p211$	13.4.64	$c_pm11$

13.5.65	$c_p m'11$	15.7.82	$p_{2b} 2_1 / m11$
14.1.66	$p2 / m11$	16.1.83	$p2 / b11$
14.2.67	$p2 / m1111'$	16.2.84	$p2 / b1111'$
14.3.68	$p2 / m'11$	16.3.85	$p2 / b'11$
14.4.69	$p2' / m11$	16.4.86	$p2' / b'11$
14.5.70	$p2' / m'11$	16.5.87	$p2' / b11$
14.6.71	$p_{2a} 2' / m'11$	16.6.88	$p_{2a} 2' / b'11$
14.7.72	$p_{2b} 2' / m'11$	16.7.89	$p_{2a} 2 / b11$
14.8.73	$p_c 2 / m11$	17.1.90	$p2_1 / b11$
14.9.74	$p_{2a} 2 / m11$	17.2.91	$p2_1 / b1111'$
14.10.75	$p_{2b} 2 / m11$	17.3.92	$p2_1 / b'11$
15.1.76	$p2_1 / m11$	17.4.93	$p2_1' / b'11$
15.2.77	$p2_1 / m1111'$	17.5.94	$p2_1' / b11$
15.3.78	$p2_1 / m'11$	18.1.95	$c2 / m11$
15.4.79	$p2_1' / m'11$	18.2.96	$c2 / m1111'$
15.5.80	$p2_1' / m11$	18.3.97	$c2 / m'11$
15.6.81	$p_{2b} 2_1' / m'11$		



18.4.98	$c2'/m'11$	20.5.115	$p2_1'2'2$
18.5.99	$c2'/m11$	20.6.116	$p_{2b}2_1'2'2$
18.6.100	$c_p2/m11$	20.7.117	$p_{2b}2_122$
18.7.101	$c_p2/m'11$	21.1.118	$p2_12_12$
18.8.102	$c_p2'/m'11$	21.2.119	$p2_12_121'$
18.9.103	$c_p2'/m11$	21.3.120	$p2_1'2_1'2$
19.1.104	$p222$	21.4.121	$p2_12_1'2'$
19.2.105	$p2221'$	22.1.122	$c222$
19.3.106	$p2'2'2$	22.2.123	$c2221'$
19.4.107	$p22'2'$	22.3.124	$c2'2'2$
19.5.108	$p_{2a}2'2'2$	22.4.125	$c22'2'$
19.6.109	$p_c222$	22.5.126	$c_p222$
19.7.110	$p_{2a}222$	22.6.127	$c_p2'2'2$
20.1.111	$p2_122$	22.7.128	$c_p2'22'$
20.2.112	$p2_1221'$	23.1.129	$pmm2$
20.3.113	$p2_12'2'$	23.2.130	$pmm21'$
20.4.114	$p2_1'22'$		

23.3.131	$pm'm^2$	26.1.147	$cmm2$
23.4.132	$pmm'2'$	26.2.148	$cmm21'$
23.5.133	$p_{2a}m'm^2$	26.3.149	$cm'm^2$
23.6.134	$p_cmm2$	26.4.150	$cmm'2'$
23.7.135	$p_{2a}mm2$	26.5.151	$c_pmm2$
24.1.136	$pma2$	26.6.152	$c_p'm'm^2$
24.2.137	$pma21'$	26.7.153	$c_pmm'2'$
24.3.138	$pm'a^2$	27.1.154	$pm2m$
24.4.139	$pm'a^2'$	27.2.155	$pm2m1'$
24.5.140	$pma'2'$	27.3.156	$pm'2m'$
24.6.141	$p_{2b}m'a^2$	27.4.157	$pm2'm'$
24.7.142	$p_{2b}ma2$	27.5.158	$pm'2'm$
25.1.143	$pba2$	27.6.159	$p_{2b}m'2m'$
25.2.144	$pba21'$	27.7.160	$p_{2b}m'2'm$
25.3.145	$pb'a^2$	27.8.161	$p_{2b}m2'm'$
25.4.146	$pba'2'$	27.9.162	$p_{2a}m'2m'$
		27.10.163	$p_cm2m$

27.11.164	$p_c m'2m'$	30.1.181	$pb2b$
27.12.165	$p_{2a} m2m$	30.2.182	$pb2b1'$
27.13.166	$p_{2b} m2m$	30.3.183	$pb'2b'$
28.1.167	$pm2_1 b$	30.4.184	$pb'2'b$
28.2.168	$pm2_1 b1'$	30.5.185	$pb2'b'$
28.3.169	$pm'2_1 b'$	30.6.186	$p_{2a} b'2b'$
28.4.170	$pm'2_1 'b$	30.7.187	$p_{2a} b2b$
28.5.171	$pm2_1 'b'$	31.1.188	$pm2a$
28.6.172	$p_{2a} m2_1 'b'$	31.2.189	$pm2a1'$
28.7.173	$p_{2a} m2_1 b$	31.3.190	$pm'2a'$
29.1.174	$pb2_1 m$	31.4.191	$pm'2'a$
29.2.175	$pb2_1 m1'$	31.5.192	$pm2'a'$
29.3.176	$pb'2_1 m'$	31.6.193	$p_{2b} m2'a'$
29.4.177	$pb2_1 'm'$	31.7.194	$p_{2b} m'2'a$
29.5.178	$pb'2_1 'm$	31.8.195	$p_{2b} m'2a'$
29.6.179	$p_{2a} b'2_1 m'$	31.9.196	$p_{2b} m2a$
29.7.180	$p_{2a} b2_1 m$		

32.1.197	pm <sub>2</sub> n	35.2.213	cm <sub>2</sub> m <sup>1</sup> '
32.2.198	pm <sub>2</sub> n <sup>1</sup> '	35.3.214	cm' <sup>2</sup> m'
32.3.199	pm' <sub>2</sub> n'	35.4.215	cm <sub>2</sub> 'm'
32.4.200	pm' <sub>2</sub> 'n	35.5.216	cm' <sup>2</sup> m
32.5.201	pm <sub>2</sub> 'n'	35.6.217	c <sub>p</sub> m <sub>2</sub> m
33.1.202	pb <sub>2</sub> a	35.7.218	c <sub>p</sub> m' <sup>2</sup> m'
33.2.203	pb <sub>2</sub> a <sup>1</sup> '	35.8.219	c <sub>p</sub> m <sub>2</sub> 'm'
33.3.204	pb' <sub>2</sub> a'	35.9.220	c <sub>p</sub> m' <sup>2</sup> m
33.4.205	pb' <sub>2</sub> 'a	36.1.221	cm <sub>2</sub> a
33.5.206	pb <sub>2</sub> 'a'	36.2.222	cm <sub>2</sub> a <sup>1</sup> '
34.1.207	pb <sub>2</sub> n	36.3.223	cm' <sup>2</sup> a'
34.2.208	pb <sub>2</sub> n <sup>1</sup> '	36.4.224	cm <sub>2</sub> 'a'
34.3.209	pb' <sub>2</sub> n'	36.5.225	cm' <sup>2</sup> a
34.4.210	pb <sub>2</sub> 'n'	36.6.226	c <sub>p</sub> m <sub>2</sub> a
34.5.211	pb' <sub>2</sub> 'n	36.7.227	c <sub>p</sub> m' <sup>2</sup> a'
35.1.212	cm <sub>2</sub> m	36.8.228	c <sub>p</sub> m <sub>2</sub> 'a'
		36.9.229	c <sub>p</sub> m' <sup>2</sup> a

37.1.230	pmmm	38.5.247	pm'a'a
37.2.231	pmmm1'	38.6.248	pm'aa'
37.3.232	pm'm'm'	38.7.249	pm'aa
37.4.233	pm'm'm	38.8.250	pmaa'
37.5.234	pmm'm'	38.9.251	pma'a
37.6.235	pmmm'	38.10.252	p <sub>2b</sub> m'aa'
37.7.236	pmm'm	38.11.253	p <sub>2b</sub> ma'a'
37.8.237	p <sub>2a</sub> mm'm'	38.12.254	p <sub>2b</sub> m'a'a
37.9.238	p <sub>2a</sub> m'm'm	38.13.255	p <sub>2b</sub> maa
37.10.239	p <sub>2a</sub> m'mm'	39.1.256	pban
37.11.240	p <sub>c</sub> mmm	39.2.257	pban1'
37.12.241	p <sub>c</sub> mm'm'	39.3.258	pb'a'n'
37.13.242	p <sub>2a</sub> mmm	39.4.259	pb'a'n
38.1.243	pmaa	39.5.260	pba'n'
38.2.244	pmaa1'	39.6.261	pban'
38.3.245	pm'a'a'	39.7.262	pba'n
38.4.246	pma'a'	40.1.263	pmam

40.2.264	pmam1'	41.6.281	pmm'a'
40.3.265	pm'a'm'	41.7.282	pmma'
40.4.266	pm'am'	41.8.283	pmm'a
40.5.267	pm'a'm	41.9.284	pm'ma
40.6.268	pma'm'	41.10.285	p <sub>2b</sub> m'ma'
40.7.269	pma'm	41.11.286	p <sub>2b</sub> m'm'a
40.8.270	pmam'	41.12.287	p <sub>2b</sub> mm'a'
40.9.271	pm'am	41.13.288	p <sub>2b</sub> mma
40.10.272	p <sub>2b</sub> m'am'	42.1.289	pman
40.11.273	p <sub>2b</sub> m'a'm	42.2.290	pman1'
40.12.274	p <sub>2b</sub> ma'm'	42.3.291	pm'a'n'
40.13.275	p <sub>2b</sub> mam	42.4.292	pm'an'
41.1.276	pmma	42.5.293	pm'a'n
41.2.277	pmma1'	42.6.294	pma'n'
41.3.278	pm'm'a'	42.7.295	pma'n
41.4.279	pm'm'a	42.8.296	pman'
41.5.280	pm'ma'	42.9.297	pm'an

43.1.298	pbaa	45.2.315	pbmal'
43.2.299	pbaa1'	45.3.316	pb'm'a'
43.3.300	pb'a'a'	45.4.317	pb'ma'
43.4.301	pba'a'	45.5.318	pbm'a'
43.5.302	pb'aa'	45.6.319	pb'm'a
43.6.303	pb'a'a	45.7.320	pbm'a
43.7.304	pb'aa	45.8.321	pb'ma
43.8.305	pbaa'	45.9.322	pbma'
43.9.306	pba'a	46.1.323	pmmn
44.1.307	pbam	46.2.324	pmmn1'
44.2.308	pbam1'	46.3.325	pm'm'n'
44.3.309	pb'a'm'	46.4.326	pm'm'n
44.4.310	pb'a'm	46.5.327	pmm'n'
44.5.311	pba'm'	46.6.328	pmmn'
44.6.312	pbam'	46.7.329	pmm'n
44.7.313	pba'm	47.1.330	cmmm
45.1.314	pbma	47.2.331	cmmm1'

47.3.332	$cm'm'm'$	48.7.349	$cmm'e$
47.4.333	$cm'm'm$	48.8.350	$c_p m'm'e'$
47.5.334	$cmm'm'$	48.9.351	$c_p m'me'$
47.6.335	$cmmm'$	48.10.352	$c_p mm'e'$
47.7.336	$cmm'm$	48.11.353	$c_p mme'$
47.8.337	$c_p mmm$	49.1.354	$p4$
47.9.338	$c_p m'm'm'$	49.2.355	$p41'$
47.10.339	$c_p m'm'm$	49.3.356	$p4'$
47.11.340	$c_p mm'm'$	49.4.357	$p_p 4$
47.12.341	$c_p mmm'$	50.1.358	$p\bar{4}$
47.13.342	$c_p mm'm$	50.2.359	$p\bar{4}1'$
48.1.343	$cmme$	50.3.360	$p\bar{4}'$
48.2.344	$cmme1'$	50.4.361	$p_p \bar{4}$
48.3.345	$cm'm'e'$	51.1.362	$p4/m$
48.4.346	$cm'm'e$	51.2.363	$p4/m1'$
48.5.347	$cmm'e'$	51.3.364	$p4/m'$
48.6.348	$cmme'$		



51.4.365	$p4'/m'$	54.1.381	$p42_12$
51.5.366	$p4'/m$	54.2.382	$p42_121'$
51.6.367	$p_p4/m'$	54.3.383	$p42_1'2'$
51.7.368	$p_p4/m$	54.4.384	$p4'2_12'$
		54.5.385	$p4'2_1'2$
52.1.369	$p4/n$		
52.2.370	$p4/n1'$	55.1.386	$p4mm$
52.3.371	$p4/n'$	55.2.387	$p4mm1'$
52.4.372	$p4'/n'$	55.3.388	$p4m'm'$
52.5.373	$p4'/n$	55.4.389	$p4'mm'$
		55.5.390	$p4'm'm$
53.1.374	$p422$	55.6.391	$p_p4m'm'$
53.2.375	$p4221'$	55.7.392	$p_p4mm$
53.3.376	$p42'2'$		
53.4.377	$p4'22'$	56.1.393	$p4bm$
53.5.378	$p4'2'2$	56.2.394	$p4bm1'$
53.6.379	$p_p42'2'$	56.3.395	$p4b'm'$
53.7.380	$p_p422$	56.4.396	$p4'bm'$

56.5.397	$p4'b'm$	59.4.413	$p\bar{4}'m2'$
57.1.398	$p\bar{4}2m$	59.5.414	$p\bar{4}'m'2$
57.2.399	$p\bar{4}2m1'$	59.6.415	$p_p\bar{4}m2$
57.3.400	$p\bar{4}2'm'$	59.7.416	$p_p\bar{4}m'2'$
57.4.401	$p\bar{4}'2m'$	60.1.417	$p\bar{4}b2$
57.5.402	$p\bar{4}'2'm$	60.2.418	$p\bar{4}b21'$
57.6.403	$p_p\bar{4}2m$	60.3.419	$p\bar{4}b'2'$
57.7.404	$p_p\bar{4}2'm'$	60.4.420	$p\bar{4}'b2'$
58.1.405	$p\bar{4}2_1m$	60.5.421	$p\bar{4}'b'2$
58.2.406	$p\bar{4}2_1m1'$	61.1.422	$p4/mmm$
58.3.407	$p\bar{4}2_1'm'$	61.2.423	$p4/mmm1'$
58.4.408	$p\bar{4}'2_1m'$	61.3.424	$p4/m'm'm'$
58.5.409	$p\bar{4}'2_1'm$	61.4.425	$p4/mm'm'$
59.1.410	$p\bar{4}m2$	61.5.426	$p4/m'mm$
59.2.411	$p\bar{4}m21'$	61.6.427	$p4'/m'm'm$
59.3.412	$p\bar{4}m'2'$	61.7.428	$p4'/m'mm'$
		61.8.429	$p4'/mmm'$

61.9.430	$p4'/mm'm$	63.3.446	$p4/m'b'm'$
61.10.431	$p_p4/m'm'm'$	63.4.447	$p4/mb'm'$
61.11.432	$p_p4/mm'm'$	63.5.448	$p4/m'bm$
61.12.433	$p_p4/m'mm$	63.6.449	$p4'/m'b'm$
61.13.434	$p_p4/mmm$	63.7.450	$p4'/m'bm'$
62.1.435	$p4/nbm$	63.8.451	$p4'/mbm'$
62.2.436	$p4/nbm1'$	63.9.452	$p4'/mb'm$
62.3.437	$p4/n'b'm'$	64.1.453	$p4/nmm$
62.4.438	$p4/nb'm'$	64.2.454	$p4/nmm1'$
62.5.439	$p4/n'bm$	64.3.455	$p4/n'm'm'$
62.6.440	$p4'/n'b'm$	64.4.456	$p4/nm'm'$
62.7.441	$p4'/n'bm'$	64.5.457	$p4/n'mm$
62.8.442	$p4'/nbm'$	64.6.458	$p4'/n'm'm$
62.9.443	$p4'/nb'm$	64.7.459	$p4'/n'mm'$
63.1.444	$p4/mbm$	64.8.460	$p4'/nmm'$
63.2.445	$p4/mbm1'$	64.9.461	$p4'/nm'm$
		65.1.462	$p3$

65.2.463	p31'	71.1.479	$p\bar{3}1m$
66.1.464	$p\bar{3}$	71.2.480	$p\bar{3}1m1'$
66.2.465	$p\bar{3}1'$	71.3.481	$p\bar{3}'1m'$
66.3.466	$p\bar{3}'$	71.4.482	$p\bar{3}1m'$
67.1.467	p312	71.5.483	$p\bar{3}'1m$
67.2.468	p3121'	72.1.484	$p\bar{3}m1$
67.3.469	p312'	72.2.485	$p\bar{3}m11'$
68.1.470	p321	72.3.486	$p\bar{3}'m'1$
68.2.471	p3211'	72.4.487	$p\bar{3}m'1$
68.3.472	p32'1	72.5.488	$p\bar{3}'m1$
69.1.473	p3m1	73.1.489	p6
69.2.474	p3m11'	73.2.490	p61'
69.3.475	p3m'1	73.3.491	p6'
70.1.476	p31m	74.1.492	$p\bar{6}$
70.2.477	p31m1'	74.2.493	$p\bar{6}1'$
70.3.478	p31m'	74.3.494	$p\bar{6}'$

75.1.495	$p6/m$	78.3.512	$p\bar{6}m'2'$
75.2.496	$p6/m1'$	78.4.513	$p\bar{6}'m2'$
75.3.497	$p6/m'$	78.5.514	$p\bar{6}'m'2$
75.4.498	$p6'/m'$	79.1.515	$p\bar{6}2m$
75.5.499	$p6'/m$	79.2.516	$\bar{6}2m1'$
76.1.500	$p622$	79.3.517	$\bar{6}2'm'$
76.2.501	$p6221'$	79.4.518	$p\bar{6}'2m'$
76.3.502	$p62'2'$	79.5.519	$p\bar{6}2'm$
76.4.503	$p6'22'$		
76.5.504	$p6'2'2$	80.1.520	$p6/mmm$
77.1.505	$p6mm$	80.2.521	$p6/mmm1'$
77.2.506	$p6mm1'$	80.3.522	$p6/m'm'm'$
77.3.507	$p6m'm'$	80.4.523	$p6/mm'm'$
77.4.508	$p6'mm'$	80.5.524	$p6/m'mm$
77.5.509	$p6'm'm$	80.6.525	$p6'/m'mm'$
78.1.510	$p\bar{6}m2$	80.7.526	$p6'/m'm'm$
78.2.511	$p\bar{6}m21'$	80.8.527	$p6'/mmm'$
		80.9.528	$p6'mm'm$

<b>1.1.1</b>	<b>p1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>
p1	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)
p1	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)
p1	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)
p1	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)
p1	3	(0, 0, 0; 3a,2a+b,c)	(1 000)
p1	3	(0, 0, 0; 3a,a+b,c)	(1 000)
p1	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)

<b>1.2.2</b>	<b>p11'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>
$p_{2a} 1$	p1	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)
$p_{2a} 1$	p1	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)
$p_{2a} 1$	p1	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)

<b>1.3.3</b>	<b><math>p_{2a}1</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; 2(a+b), 2\bar{a}, c)$	$(1   000)$
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$
$p1$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1   000)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1   000)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2a+b, c)$	$(1   000)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0, 0; 6a, 4a+b, c)$	$(1   000)$
$p_{2a}1$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1   000)$



<b>2.1.4</b>	<b><math>p\bar{1}</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>
	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
	2	$(0, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)$
	3	$(0, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
	3	$(1, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$
	3	$(0, 0, 0; 3a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$

$p\bar{1}$	3	(1, 0, 0; 3a,a+b,c)	(1 000)	$(\bar{1} 200)$
$p\bar{1}$	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(\bar{1} 000)$
$p\bar{1}$	3	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(\bar{1} 100)$
$p\bar{1}$	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(\bar{1} 200)$

<b>2.2.5</b>	<b><math>p\bar{1}</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>
$p\bar{1}'$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$
$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	$p\bar{1}$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)$

<b>2.3.6</b>	<b><math>p\bar{1}'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>
$p1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p\bar{1}'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p\bar{1}'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)'$
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p\bar{1}'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p\bar{1}'$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)'$
$p\bar{1}'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)'$
$p\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$p\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$

$p\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$
$p\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$
$p\bar{1}'$	3	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p\bar{1}'$	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)'$

<b>2.4.7</b>	<b><math>p_{2a}\bar{1}</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2(a+b),2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2(a+b),2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p\bar{1}'$	2	$(\frac{1}{2},0,0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 010)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 020)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; 6a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(1, 0, 0; 6a,2a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; 6a,4a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a,4a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$

$p_{2a}\bar{1}$	3	$(1, 0, 0; 6a, 4a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(\bar{1}, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 100)'$
$p_{2a}\bar{1}$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 200)$

<b>3.1.8</b>	<b>p112</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p112	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p112	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)
p112	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p112	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)
p112	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p112	2	(½, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)
p112	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p112	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)
p112	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)
p112	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p112	3	(1, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)
p112	3	(2, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)
p112	3	(0, 0, 0; 3a, 2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p112	3	(1, 0, 0; 3a, 2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)



p112	3	$(2, 0, 0; 3a, 2\bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)$
p112	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$
p112	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$
p112	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 040)$

<b>3.2.9</b>	<b>p1121'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112'	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> 112	p112	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112	p112	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 112	p112	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112	p112	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>2a</sub> 112	p112	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112	p112	2	(½, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)

<b>3.3.10</b>	<b>p112'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p112'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p112'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'
p112'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p112'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'
p112'	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p112'	2	(½, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'
p112'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p112'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'
p112'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'
p112'	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p112'	3	(1, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'
p112'	3	(2, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'
p112'	3	(0, 0, 0; 3a, 2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p112'	3	(1, 0, 0; 3a, 2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'

p112'	3	$(2, 0, 0; 3a, 2\bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)'$
p112'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$
p112'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$
p112'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 040)'$

<b>3.4.11</b>	<b><math>p_{2a} 112</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1   000)$	
$p 112$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$
$p 112$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   100)$
$p_{2a} 112$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$
$p_{2a} 112$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   010)$
$p_{2a} 112$	2	$(0, 0, 0; 2(a+b), 2\bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$
$p_{2a} 112$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2(a+b), 2\bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_z   100)$
$p_{2a} 112$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$
$p_{2a} 112$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   200)$
$p_{2a} 112$	3	$(2, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   400)$
$p_{2a} 112$	3	$(0, 0, 0; 6a, 4\bar{a}+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$
$p_{2a} 112$	3	$(1, 0, 0; 6a, 4\bar{a}+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   200)$
$p_{2a} 112$	3	$(2, 0, 0; 6a, 4\bar{a}+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   400)$
$p_{2a} 112$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2\bar{a}+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$
$p_{2a} 112$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2\bar{a}+b, c)$	$(1   000)$	$(2_z   200)$

$p_{2a}112$	3	$(2, 0, 0; 6a, 2\bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)$
$p_{2a}112$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2a}112$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$
$p_{2a}112$	3	$(0, 2, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 040)$

<b>4.1.12</b>	<b>p11m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p11m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p11m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p11m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p11a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  100)
p11a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  010)
p11a	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  100)
p11m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p11m	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p11m	3	(0, 0, 0; 3a, 2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p11m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)

<b>4.2.13</b>	<b>p11m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p11m'	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> 11m	p11m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 11m	p11m	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 11m	p11m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 11m'	p11a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 11m'	p11a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  010)
p <sub>2a</sub> 11m'	p11a	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  100)



<b>4.3.14</b>	<b>p11m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p11m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p11m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p11m'	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p11a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  100)'
p11a'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  010)'
p11a'	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  100)'
p11m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p11m'	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p11m'	3	(0, 0, 0; 3a, 2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p11m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'

<b>4.4.15</b>	<b><math>p_{2a}11m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	
$p11m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}11m$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}11m$	2	$(0, 0, 0; 2(\bar{a}+b),2a, c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$
$p11a'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 100)'$
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; 2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_z 010)$
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; 2b,2(\bar{a}+b),c)$	$(1 000)$	$(m_z 100)'$
$p_{2a}11m$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}11m$	3	$(0, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}11m$	3	$(0, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}11m$	3	$(0, 0, 0; 6a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$

<b>4.5.16</b>	<b><math>p_{2a}11m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	
$p11m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}11m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}11m'$	2	$(0, 0, 0; 2(\bar{a}+b),2a, c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p11a$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 100)$
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; 2a+2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_z 010)'$
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; 2a,2(\bar{a}+b),c)$	$(1 000)$	$(m_z 100)$
$p_{2a}11m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}11m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}11m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}11m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$

<b>5.1.17</b>	<b>p11a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p11a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p11a	2	(0, 0, 0; a+2 <b>̄</b> b,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ <b>̄</b> 1 0)
p11a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p11a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p11a	3	(0, 0, 0; a+2 <b>̄</b> b,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ <b>̄</b> 1 0)
p11a	3	(0, 0, 0; a+4 <b>̄</b> b,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ <b>̄</b> 2 0)

<b>5.2.18</b>	<b>p11a1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p11a'	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> 11a	p11a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 11a	p11a	2	(0, 0, 0; a+2 <b>b</b> ,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ <b>1</b> 0)

<b>5.3.19</b>	<b>p11a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p11a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p11a'	2	(0, 0, 0; a+2 <b>̄</b> b,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ <b>̄</b> 10)'
p11a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
p11a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p11a'	3	(0, 0, 0; a+2 <b>̄</b> b,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ <b>̄</b> 10)'
p11a'	3	(0, 0, 0; a+4 <b>̄</b> b,3b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ <b>̄</b> 20)'

<b>5.4.20</b>	<b>p<sub>2b</sub>11a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p <sub>2b</sub> 1	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	
p11a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p11a'	2	(0, 0, 0; a+2b̄,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 1̄0)'
p <sub>2b</sub> 11a	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p <sub>2b</sub> 11a	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 11a	3	(0, 0, 0; a+2b̄,6b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 1̄0)'
p <sub>2b</sub> 11a	3	(0, 0, 0; a+4b̄,6b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 2̄0)

<b>6.1.21</b>	<b>p112/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
p112/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  100)
p112/a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  100)
p112/a	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  100)
p112/a	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  100)
p112/a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  010)
p112/a	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  010)



p112/m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(1, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(2, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(0, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(1, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(2, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>z</sub>  000)
p112/m	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>z</sub>  000)

<b>6.2.22</b>	<b>p112/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p112'/m'	p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m	p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112/m	p112/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112/m	p112/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112/m	p112/m	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112/m	p112/m	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112/m	p112/m	2	(0, 0, 0; 2( $\bar{a}$ +b),2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112/m	p112/m	2	(½, 0, 0; 2( $\bar{a}$ +b),2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 112'/m'	p112/a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 112'/m'	p112/a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 112'/m'	p112/a	2	(0, 0, 0; 2( $\bar{a}$ +b),2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 112'/m'	p112/a	2	(½, 0, 0; 2( $\bar{a}$ +b),2a,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 112'/m'	p112/a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  010)
p <sub>2a</sub> 112'/m'	p112/a	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  010)

<b>6.3.23</b>	<b>p112'/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
p112'/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  100)
p112'/a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  100)
p112'/a	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  100)
p112'/a	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  100)
p112'/a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  010)
p112'/a	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  010)

p112'/m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(1, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(2, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(0, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(1, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(2, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>z</sub>  000)
p112'/m	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  040)'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>z</sub>  000)

<b>6.4.24</b>	<b>p112/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p11m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
p112/m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  100)'
p112/a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  100)'
p112/a'	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  100)'
p112/a'	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>z</sub>  100)'
p112/a'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  010)'
p112/a'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  010)'

p112/m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(1, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(2, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(0, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(1, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(2, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p112/m'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>z</sub>  000)'

<b>6.5.25</b>	<b>p112'/m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
p11m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
p112'/m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  100)'
p112'/a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  100)'
p112'/a'	2	(0, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  100)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  100)'
p112'/a'	2	(½, 0, 0; 2a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>z</sub>  100)'
p112'/a'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  010)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  010)'
p112'/a'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  010)'

p112'/m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(0, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(1, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(2, 0, 0; 3a, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(0, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(1, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  200)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(2, 0, 0; 3a,2 $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  400)'	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  020)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>z</sub>  000)'
p112'/m'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  040)'	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>z</sub>  000)'



<b>6.6.26</b>	<b><math>p_{2a}112/m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2a}112$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$p_{2a}11m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$p112/m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p112'/m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	2	$(0, 0, 0; 2(\bar{a}+b),2a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	2	$(\bar{1}, \frac{1}{2}, 0; 2(\bar{a}+b),2a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 000)$
$p112'/a'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 100)'$
$p112/a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 100)'$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, 0, 0; 2b,2(\bar{a}+b),c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 100)'$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2(\bar{a}+b),c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 100)'$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, 0, 0; 2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 010)$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_z 010)$

$p_{2a}112/m$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(0, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(1, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(2, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(0, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(1, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(2, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_z 000)$
$p_{2a}112/m$	3	$(0, 2, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 040)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_z 000)$

<b>6.7.27</b>	<b><math>p_{2a}112'/m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2a}112$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$p_{2a}11m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p112'/m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p112/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	2	$(0, 0, 0; 2(\bar{a}+b),2a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	2	$(\bar{1}, \frac{1}{2}, 0; 2(\bar{a}+b),2a,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 000)'$
$p112/a$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 100)$
$p112'/a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 100)$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, 0, 0; 2a,2(\bar{a}+b),c)$	$(1 000)$	$(2_z 100)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 100)$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2(\bar{a}+b),c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_z 100)$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, 0, 0; 2a+2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_z 010)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 010)'$
$p_{2b}112/a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a+2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_z 010)'$

$p_{2a}112'/m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(1, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(2, 0, 0; 6a,4\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(1, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 200)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(2, 0, 0; 6a,2\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 400)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 020)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}112'/m'$	3	$(0, 2, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 040)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_z 000)'$

<b>7.1.28</b>	<b>p112/a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p112	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)		
p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)		
p112/a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112/a	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112/a	2	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112/a	2	(0, ½, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 0)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112/a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p112/a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p112/a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p112/a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112/a	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112/a	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 40)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112/a	3	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112/a	3	(0, 1, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)

p112/a	3	$(0, 2, 0; a+2\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 30)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)$
p112/a	3	$(0, 0, 0; a+4\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \bar{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{2}0)$
p112/a	3	$(0, 1, 0; a+4\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 00)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)$
p112/a	3	$(0, 2, 0; a+4\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 20)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)$

<b>7.2.29</b>	<b>p112/a1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p112'/a'	p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112/a'	p112	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112'/a	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 112/a	p112/a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 112/a	p112/a	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 112/a	p112/a	2	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p <sub>2b</sub> 112/a	p112/a	2	(0, ½, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 0)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)

<b>7.3.30</b>	<b>p112'/a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p112'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'		
p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)		
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112'/a	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112'/a	2	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112'/a	2	(0, ½, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 0)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112'/a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p112'/a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p112'/a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p112'/a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112'/a	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112'/a	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 40)'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p112'/a	3	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112'/a	3	(0, 1, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)



p112'/a	3	(0, 2, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 30)'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112'/a	3	(0, 0, 0; a+4 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{2}$ 0)
p112'/a	3	(0, 1, 0; a+4 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)
p112'/a	3	(0, 2, 0; a+4 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)

<b>7.4.31</b>	<b>p112/a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p112	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)		
p11a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'		
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112/a'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'
p112/a'	2	(0, ½, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 0)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'
p112/a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
p112/a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
p112/a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
p112/a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112/a'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112/a'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 40)	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112/a'	3	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'
p112/a'	3	(0, 1, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'

p112/a'	3	$(0, 2, 0; a+2\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 30)$	$(\bar{1} 040)'$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)'$
p112/a'	3	$(0, 0, 0; a+4\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \bar{2}0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{2}0)'$
p112/a'	3	$(0, 1, 0; a+4\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 00)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)'$
p112/a'	3	$(0, 2, 0; a+4\bar{b}, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 20)$	$(\bar{1} 040)'$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)'$

<b>7.5.32</b>	<b>p112'/a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p112'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'		
p11a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'		
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112'/a'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'
p112'/a'	2	(0, ½, 0; a+2 $\bar{b}$ ,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 0 0)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'
p112'/a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
p112'/a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
p112'/a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)'	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
p112'/a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112'/a'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112'/a'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 40)'	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p112'/a'	3	(0, 0, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'
p112'/a'	3	(0, 1, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}$ 0)'

p112'/a'	3	(0, 2, 0; a+2 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 30)'	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}0$ )'
p112'/a'	3	(0, 0, 0; a+4 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ $\bar{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{2}0$ )'
p112'/a'	3	(0, 1, 0; a+4 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}0$ )'
p112'/a'	3	(0, 2, 0; a+4 $\bar{b}$ ,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)'	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>z</sub>  ½ $\bar{1}0$ )'

<b>7.6.33</b>	<b><math>p_{2b}112/a</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_z \frac{1}{2}00)</math></b>
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2b, a, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2a}112$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, a, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$		
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$		
$p112/a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p112'/a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p112'/a'$	2	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\bar{1}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}\bar{1}0)'$
$p112/a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a+2\bar{b}, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_z \frac{1}{2}\bar{1}0)'$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z ^{\frac{3}{2}}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z ^{\frac{3}{2}}00)$
$p_{2b}112/a$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z ^{\frac{7}{2}}00)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_z ^{\frac{3}{2}}00)$
$p_{2b}112/a$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z ^{\frac{11}{2}}00)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_z ^{\frac{3}{2}}00)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}40)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 0, 0; a+2\bar{b}, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\bar{1}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}\bar{1}0)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 1, 0; a+2\bar{b}, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_z \frac{1}{2}\bar{1}0)$

$p_{2b}112/a$	3	$(0, 2, 0; a+2\bar{b}, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 30)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 0, 0; a+4\bar{b}, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \bar{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{2}0)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 1, 0; a+4\bar{b}, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 00)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)$
$p_{2b}112/a$	3	$(0, 2, 0; a+4\bar{b}, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2} 20)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_z \frac{1}{2} \bar{1}0)$

<b>8.1.34</b>	<b>p211</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p211	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p211	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p211	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)
c211	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
c211	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)
p211	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p211	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p211	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)
p211	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)



<b>8.2.35</b>	<b>p2111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
p2'11	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> 211	p211	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 211	p211	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 211	p211	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)
p <sub>2a</sub> 2'11	p <sub>2,1</sub> 11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'
p <sub>c</sub> 211	c211	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>c</sub> 211	c211	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)

<b>8.3.36</b>	<b>p2'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p2'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
p2'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
p2'11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'
c2'11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
c2'11	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'
p2'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
p2'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
p2'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'
p2'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)'

<b>8.4.37</b>	<b><math>p_{2a} 2'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$p_{2a}2'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$p_{2a}2'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$
$p2_111$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)$
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$c_p 2'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$
$p_{2a}2'11$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$p_{2a}2'11$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$p_{2a}2'11$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$
$p_{2a}2'11$	3	$(0, 2, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$

<b>8.5.38</b>	<b><math>p_c 211</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1 000)$	
$p_{2b} 211$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$p_{2a} 211$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$
$p_{2b} 2_111$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)'$
$c211$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$c211$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$
$p_c 211$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$p_c 211$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$p_c 211$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$
$p_c 211$	3	$(0, 2, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)$

<b>8.6.39</b>	<b>p<sub>2a</sub> 211</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 1	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	
p211	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'
c <sub>p</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
c <sub>p</sub> 211	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)
p <sub>2a</sub> 211	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 211	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 211	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)
p <sub>2a</sub> 211	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)

<b>8.7.40</b>	<b>p<sub>2b</sub> 211</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 1	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	
p <sub>2b</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p211	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p2'11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)
c <sub>p</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
c <sub>p</sub> 2'11	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'
p <sub>2b</sub> 211	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 211	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 211	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)
p <sub>2b</sub> 211	3	(0, 2, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)

<b>9.1.41</b>	<b>p2<sub>1</sub>11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)
p2 <sub>1</sub> 11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)
p2 <sub>1</sub> 11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> 11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)
p2 <sub>1</sub> 11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 40)

<b>9.2.42</b>	<b>p2<sub>1</sub>111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b>
p2 <sub>1</sub> '11	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 11	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 11	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)



<b>9.3.43</b>	<b>p2<sub>1</sub>'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)'
p2 <sub>1</sub> '11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)'
p2 <sub>1</sub> '11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'
p2 <sub>1</sub> '11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)'
p2 <sub>1</sub> '11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 40)'

<b>9.4.44</b>	<b><math>p_{2b} 2_1 11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(2_x   \frac{1}{2} 00)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; 2b, a, c)$	$(1   000)$	
$p_{2_1} 11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)$
$p_{2_1}' 11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 10)'$
$p_{2b} 2_1 11$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{3}{2} 00)$
$p_{2b} 2_1 11$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)$
$p_{2b} 2_1 11$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 20)$
$p_{2b} 2_1 11$	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 40)$

<b>10.1.45</b>	<b>c211</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	
p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
c211	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
c211	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
c211	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)
c211	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)

<b>10.2.46</b>	<b>c2111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>
c2'11	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
c <sub>p</sub> 211	p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)
c <sub>p</sub> 2'11	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)

<b>10.3.47</b>	<b>c2'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	
p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
c2'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
c2'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'
c2'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'
c2'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)'

<b>10.4.48</b>	<b><math>c_p 211</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	
$p211$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$p2_1'11$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$c_p 211$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$c_p 211$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$
$c_p 211$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$
$c_p 211$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)$

<b>10.5.49</b>	<b><math>c_p 2'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>
$p_{2a}1$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	
$p2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$p2_111$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$c_p 2'11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$c_p 2'11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$
$c_p 2'11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$
$c_p 2'11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$

<b>11.1.50</b>	<b>pm11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
pm11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
pm11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)
pm11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
pb11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)
cm11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
cm11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)
pm11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
pm11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
pm11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)
pm11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)



<b>11.2.51</b>	<b>pm111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
pm'11	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> m11	pm11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> m11	pm11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)
p <sub>2b</sub> m11	pm11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2b</sub> m'11	pb11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)
p <sub>c</sub> m11	cm11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>c</sub> m11	cm11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)

<b>11.3.52</b>	<b>pm'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
pm'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
pm'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'
pm'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
pb'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)'
cm'11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
cm'11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'
pm'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
pm'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
pm'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'
pm'11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'

<b>11.4.53</b>	<b><math>p_{2a} m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(m_x   000)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1   000)$	
$pm11$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$pm'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   100)'$
$p_{2a} m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2a} b11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   010)$
$c_p m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$c_p m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   100)'$
$p_{2a} m11$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2a} m11$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2a} m11$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   200)$
$p_{2a} m11$	3	$(2, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   400)$

<b>11.5.54</b>	<b><math>p_{2b} m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(m_x   000)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1   000)$	
$p_{2b} m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2b} m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   100)$
$pm11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$pb'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   010)'$
$c_p m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$c_p m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   100)$
$p_{2b} m11$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2b} m11$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2b} m11$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   200)$
$p_{2b} m11$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   400)$

<b>11.6.55</b>	<b><math>p_{2b} m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	
$p_{2b} m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$
$pm'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$pb11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)$
$c_p m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$
$p_{2b} m'11$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$
$p_{2b} m'11$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$

<b>11.7.56</b>	<b><math>p_c m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(m_x   000)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1   000)$	
$p_{2b} m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2b} m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   100)'$
$p_{2a} m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2a} b11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   010)$
$cm11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$cm'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   100)'$
$p_c m11$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_c m11$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$
$p_c m11$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   200)$
$p_c m11$	3	$(2, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   400)$

<b>12.1.57</b>	<b>pb11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
pb11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
pb11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)
pb11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
pb11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)
pb11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)
pb11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)

<b>12.2.58</b>	<b>pb111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>
pb'11	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
p <sub>2a</sub> b11	pb11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b11	pb11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)



<b>12.3.59</b>	<b>pb'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	
pb'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
pb'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'
pb'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
pb'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'
pb'11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)'
pb'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'

<b>12.4.60</b>	<b>p<sub>2a</sub> b11</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>
p <sub>2a</sub> 1	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	
pb11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
pb'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'
p <sub>2a</sub> b11	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b11	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b11	3	(2, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b11	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)

<b>13.1.61</b>	<b>cm11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
pb11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
cm11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
cm11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
cm11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)
cm11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)

<b>13.2.62</b>	<b>cm111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
cm'11	p1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
c <sub>p</sub> m11	pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)
c <sub>p</sub> m'11	pb11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)

<b>13.3.63</b>	<b>cm'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>
p1	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
pb'11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
cm'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
cm'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'
cm'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'
cm'11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'

<b>13.4.64</b>	<b><math>c_p m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	
$pm11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$
$pb'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$c_p m11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$
$c_p m11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$
$c_p m11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$
$c_p m11$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$

<b>13.5.65</b>	<b><math>c_p m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p_{2a} 1$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	
$pm'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$pb11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$c_p m'11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$
$c_p m'11$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$

<b>14.1.66</b>	<b>p2/m11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
p2/m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p2/m11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  100)
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p2/m11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  100)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  200)
p2/b11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  010)
p2/b11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  010)
c2/m11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
c2/m11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  100)
c2/m11	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  000)
c2/m11	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  110)	(m <sub>x</sub>  100)



p2/m11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p2/m11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  200)
p2/m11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  400)
p2/m11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p2/m11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  000)
p2/m11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>14.2.67</b>	<b>p2/m111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
p2'/m'11	p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p2'/m'11	p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2'/m11	pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2/m11	p2/m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2'/m11	p2/m11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  100)
p <sub>2b</sub> 2/m11	p2/m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2'/m11	p2/m11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2'/m'11	p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 2'/m'11	p2 <sub>1</sub> /m11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  200)
p <sub>2b</sub> 2'/m'11	p2/b11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  010)
p <sub>2b</sub> 2'/m'11	p2/b11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  010)
p <sub>c</sub> 2/m11	c2/m11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>c</sub> 2'/m11	c2/m11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  100)
p <sub>c</sub> 2/m11	c2/m11	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>c</sub> 2'/m11	c2/m11	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  110)	(m <sub>x</sub>  100)

<b>14.3.68</b>	<b>p2/m'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
p2/m'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2/m'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
p2/m'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2/m'11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  100)'
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  200)'
p2/b'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  010)'
p2/b'11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>x</sub>  010)'
c2/m'11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2/m'11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  100)'
c2/m'11	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2/m'11	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  110)'	(m <sub>x</sub>  100)'

p2/m'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2/m'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>  200)'
p2/m'11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>  400)'
p2/m'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2/m'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2/m'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>14.4.69</b>	<b>p2'/m11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p2'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
p2'/m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
p2'/m11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  100)
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
p2'/m11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>x</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  100)
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  200)
p2'/b11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  010)
p2'/b11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>x</sub>  010)
c2'/m11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  100)
c2'/m11	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m11	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  110)'	(m <sub>x</sub>  100)

p2'/m11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
p2'/m11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>  200)
p2'/m11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>  400)
p2'/m11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
p2'/m11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>  000)
p2'/m11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>  000)

<b>14.5.70</b>	<b>p2'/m'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p2'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p2'/m'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p2'/m'11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
p2' <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  100)'
p2' <sub>1</sub> '/m'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  200)'
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  010)'
p2'/b'11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  010)'
c2'/m'11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  100)'
c2'/m'11	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  110)	(m <sub>x</sub>  100)'

$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2'/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 200)'$
$p2'/m'11$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 400)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 000)'$
$p2'/m'11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 000)'$



<b>14.6.71</b>	<b><math>p_{2a} 2'/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$p_{2a} m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2'/m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 100)$
$p_{2a} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2a} 2'/m'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 000)'$
$p2_1/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 100)$
$p2_1/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 200)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 010)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 010)'$
$c_p 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 100)$
$c_p 2'/m'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m11$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_x 100)$

$p_{2a}2'/m'11$	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2a}2'/m'11$	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 200)'$
$p_{2a}2'/m'11$	3	(2, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 400)'$
$p_{2a}2'/m'11$	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2a}2'/m'11$	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	$(2_x 020)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 000)'$
$p_{2a}2'/m'11$	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	$(2_x 040)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 000)'$

<b>14.7.72</b>	<b><math>p_{2b} 2'/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2b} 211$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$p_{2b} m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p_{2b} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} 2'/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_x 100)'$
$p2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2/m'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 100)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_x 200)'$
$p2/b11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 010)$
$p2'/b11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x 010)$
$c_p 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 100)$	$(m_x 100)'$
$c_p 2'/m'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 110)$	$(m_x 100)'$

$p_{2b} 2'/m'11$	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} 2'/m'11$	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 200)'$
$p_{2b} 2'/m'11$	3	(2, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 400)'$
$p_{2b} 2'/m'11$	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} 2'/m'11$	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	(1 000)	$(2_x 020)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} 2'/m'11$	3	(0, 2, 0; a,6b,c)	(1 000)	$(2_x 040)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 000)'$

<b>14.8.73</b>	<b><math>p_c 2/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(2_x   000)</math></b>	<b><math>(\bar{1}   000)</math></b>	<b><math>(m_x   000)</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{1}   000)$		
$p_c 211$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   000)$		
$p_c m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   000)$		
$p_{2b} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   000)$	$(\bar{1}   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2b} 2'/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   000)$	$(\bar{1}   100)'$	$(m_x   100)'$
$p_{2a} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   000)$	$(\bar{1}   000)$	$(m_x   000)$
$p_{2a} 2'/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   010)'$	$(\bar{1}   010)'$	$(m_x   000)$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   100)'$	$(\bar{1}   000)$	$(m_x   100)'$
$p_{2b} 2_1/m11$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   100)'$	$(\bar{1}   100)'$	$(m_x   200)$
$p_{2a} 2'/b'11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   010)'$	$(\bar{1}   000)$	$(m_x   010)'$
$p_{2a} 2/b11$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   020)$	$(\bar{1}   010)'$	$(m_x   010)'$
$c_p 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   000)$	$(\bar{1}   000)$	$(m_x   000)$
$c_p 2/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   000)$	$(\bar{1}   100)'$	$(m_x   100)'$
$c_p 2'/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   010)'$	$(\bar{1}   010)'$	$(m_x   000)$
$c_p 2'/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   010)'$	$(\bar{1}   110)$	$(m_x   100)'$

$p_c 2/m11$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_c 2/m11$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 200)$
$p_c 2/m11$	3	$(2, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 400)$
$p_c 2/m11$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_c 2/m11$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 000)$
$p_c 2/m11$	3	$(0, 2, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 000)$

<b>14.9.74</b>	<b><math>p_{2a} 2/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2a} 211$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$p_{2a} m11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$p2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p2/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 100)'$
$p_{2a} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_{2a} 2/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 000)$
$p2_1/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 100)'$
$p2_1/m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 200)$
$p_{2a} 2/b11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 010)$
$p_{2a} 2/b11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 010)$
$c_p 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 100)'$
$c_p 2/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m'11$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 110)'$	$(m_x 100)'$

$p_{2a}2/m11$	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2a}2/m11$	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  200)
$p_{2a}2/m11$	3	(2, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  400)
$p_{2a}2/m11$	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2a}2/m11$	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2a}2/m11$	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  000)



<b>14.10.75</b>	<b><math>p_{2b} 2/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2b} 211$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$p_{2b} m11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$p_{2b} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_{2b} 2/m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_x 100)$
$p2/m11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p2'/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x 000)$
$p_{2b} 2_1/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 100)$
$p_{2b} 2_1/m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_x 200)$
$p2'/b'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 010)'$
$p2/b'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x 010)'$
$c_p 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 100)$	$(m_x 100)$
$c_p 2/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m11$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} 110)$	$(m_x 100)$

$p_{2b}2/m11$	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2b}2/m11$	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  200)
$p_{2b}2/m11$	3	(2, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  400)
$p_{2b}2/m11$	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2b}2/m11$	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  000)
$p_{2b}2/m11$	3	(0, 2, 0; a,6b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>15.1.76</b>	<b>p2<sub>1</sub>/m11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)		
pm11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)		
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)	( $\bar{1}$  010)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)
p2 <sub>1</sub> /m11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 40)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)

<b>15.2.77</b>	<b><math>p2_1/m11'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)</math></b>
$p2_1'/m'11$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1/m'11$	$p2_111$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/m11$	$pm11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p_{2b}2_1/m11$	$p2_1/m11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p_{2b}2_1/m11$	$p2_1/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p_{2b}2_1'/m'11$	$p2_1/b11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}10)$
$p_{2b}2_1'/m'11$	$p2_1/b11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x \frac{1}{2}10)$

15.3.78	$p2_1/m'11$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p2_111$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$		
$pm'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$		
$p2_1/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1/m'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1/b'11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$
$p2_1/b'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$
$p2_1/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1/m'11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1/m'11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}40)$	$(\bar{1} 040)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1/m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{3}{2}00)'$
$p2_1/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_x \frac{7}{2}00)'$
$p2_1/m'11$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)$	$(\bar{1} 400)'$	$(m_x \frac{11}{2}00)'$

<b>15.4.79</b>	<b><math>p2_1'/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>
$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p2_1'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$		
$pm'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$		
$p2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/m'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/b'11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$
$p2_1'/b'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$	$(\bar{1} 010)$	$(m_x \frac{1}{2}10)'$
$p2_1'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/m'11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/m'11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{3}{2}00)'$
$p2_1'/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x \frac{7}{2}00)'$
$p2_1'/m'11$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x \frac{11}{2}00)'$

<b>15.5.80</b>	<b><math>p2_1'/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)</math></b>
$p\bar{1}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$p2_1'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$		
$pm11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$		
$p2_1'/m11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p2_1'/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p2_1'/b11$	2	$(0, 0, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}10)$
$p2_1'/b11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2}10)$
$p2_1'/m11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p2_1'/m11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p2_1'/m11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$	$(\bar{1} 040)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p2_1'/m11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{3}{2}00)$
$p2_1'/m11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_x \frac{7}{2}00)$
$p2_1'/m11$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 400)'$	$(m_x ^{11}\frac{1}{2}00)$

<b>15.6.81</b>	<b><math>p_{2b} 2_1'/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$		
$p_{2b} m'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$		
$p2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/m'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p2_1'/b11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}10)$
$p2_1'/b11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2}10)$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{3}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x \frac{7}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x \frac{11}{2}00)'$



<b>15.7.82</b>	<b><math>p_{2b} 2_1/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2} 00)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2} 00)</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 00)$		
$p_{2b} m11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$		
$p2_1/m11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$
$p2_1'/m11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 10)'$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$
$p2_1'/b'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 10)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 10)'$
$p2_1/b'11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 20)$	$(\bar{1} 010)'$	$(m_x \frac{1}{2} 10)'$
$p_{2b} 2_1/m11$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$
$p_{2b} 2_1/m11$	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 20)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$
$p_{2b} 2_1/m11$	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 40)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$
$p_{2b} 2_1/m11$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2} 00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{3}{2} 00)$
$p_{2b} 2_1/m11$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2} 00)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x \frac{7}{2} 00)$
$p_{2b} 2_1/m11$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{3}{2} 00)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x \frac{11}{2} 00)$

<b>16.1.83</b>	<b>p2/b11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p211	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
p2/b11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p2/b11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)
p2/b11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p2/b11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)
p2/b11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)
p2/b11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)
p2/b11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 7/2 0)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)
p2/b11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 11/2 0)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)

<b>16.2.84</b>	<b>p2/b111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>
p2'/b'11	p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
p2/b'11	p211	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
p2'/b11	pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> 2/b11	p2/b11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> 2/b11	p2/b11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)
p <sub>2a</sub> 2'/b'11	p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)
p <sub>2a</sub> 2'/b'11	p2 <sub>1</sub> /b11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)

<b>16.3.85</b>	<b>p2/b'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p211	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
pb'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
p2/b'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
p2/b'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'
p2/b'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
p2/b'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'
p2/b'11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)'
p2/b'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'
p2/b'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'
p2/b'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 1½ 0)	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'

<b>16.4.86</b>	<b>p2'/b'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p2'11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
pb'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
p2'/b'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'
p2'/b'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'
p2'/b'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'
p2'/b'11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)'
p2'/b'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'
p2'/b'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'
p2'/b'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 1½ 0)'	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'

<b>16.5.87</b>	<b>p2'/b11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p2'11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
p2'/b11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p2'/b11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	( $\bar{1}$  100)'	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)
p2'/b11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p2'/b11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)
p2'/b11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)
p2'/b11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)
p2'/b11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)
p2'/b11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 1½ 0)'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)

<b>16.6.88</b>	<b><math>p_{2a} 2'/b'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 0 \frac{1}{2} 0)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$p_{2a} b11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$p2'/b'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p2'/b11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)$
$p2_1/b11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 1 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)$
$p2_1/b'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 1 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 4 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{3}{2} 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{7}{2} 0)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	3	$(0, 2, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{11}{2} 0)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)'$

<b>16.7.89</b>	<b><math>p_{2a} 2/b11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$p_{2a} 211$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)$		
$p_{2a} b11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)$		
$p2/b11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)$
$p2/b'11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)'$
$p2_1'/b'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)'$
$p2_1'/b11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 100)'$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} 2/b11$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} 2/b11$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} 2/b11$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 4 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} 2/b11$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{3}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)$
$p_{2a} 2/b11$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{7}{2} 0)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)$
$p_{2a} 2/b11$	3	$(0, 2, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 0 \frac{11}{2} 0)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)$



<b>17.1.90</b>	<b>p2<sub>1</sub>/b11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)		
pb11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)		
p2 <sub>1</sub> /b11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)

<b>17.2.91</b>	<b><math>p2_1/b111'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
$p2_1'/b'11$	$p\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1/b'11$	$p2_111$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b11$	$pb11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>17.3.92</b>	<b>p2<sub>1</sub>/b'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pb'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
p2 <sub>1</sub> /b'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'

<b>17.4.93</b>	<b><math>p2_1'/b'11</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>
$p\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(\bar{1} 000)$		
$p2_1'11$	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$pb'11$	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$		
$p2_1'/b'11$	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	$(2_x \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x \frac{11}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	$(2_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	$(2_x \frac{1}{2}\frac{7}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
$p2_1'/b'11$	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	$(2_x \frac{1}{2}\frac{11}{2}\frac{1}{2})'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$

<b>17.5.94</b>	<b>p2<sub>1</sub>'/b11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
p2 <sub>1</sub> '/b11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)

<b>18.1.95</b>	<b>c2/m11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
c211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>x</sub>  100)
p2/b11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
c2/m11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
c2/m11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  200)
c2/m11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  400)
c2/m11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
c2/m11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  000)
c2/m11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  000)

<b>18.2.96</b>	<b>c2/m111'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
c2'/m'11	p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	c211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m11	cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
c <sub>p</sub> 2'/m11	p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
c <sub>p</sub> 2'/m11	p2 <sub>1</sub> /m11	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>  100)
c <sub>p</sub> 2'/m'11	p2/b11	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
c <sub>p</sub> 2'/m'11	p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)

<b>18.3.97</b>	<b>c2/m'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
c211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
cm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
p2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>x</sub>  100)'
p2/b'11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
c2/m'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2/m'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>  200)'
c2/m'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>  400)'
c2/m'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2/m'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2/m'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>  000)'



<b>18.4.98</b>	<b>c2'/m'11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>
p $\bar{1}$	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)		
c2'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
cm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>x</sub>  100)'
p2'/b'11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
c2'/m'11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  200)	(m <sub>x</sub>  200)'
c2'/m'11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  400)	(m <sub>x</sub>  400)'
c2'/m'11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	( $\bar{1}$  020)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)'	( $\bar{1}$  040)	(m <sub>x</sub>  000)'

<b>18.5.99</b>	<b>c2'/m11</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>
p $\bar{1}$ '	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	( $\bar{1}$  000)'		
c2'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>x</sub>  100)
p2'/b11	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
c2'/m11	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  200)'	(m <sub>x</sub>  200)
c2'/m11	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  400)'	(m <sub>x</sub>  400)
c2'/m11	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m11	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	( $\bar{1}$  020)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m11	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)'	( $\bar{1}$  040)'	(m <sub>x</sub>  000)

<b>18.6.100</b>	<b><math>c_p 2/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$c_p 211$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$c_p m11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$p2/m11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p2_1'/m11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_x 100)$
$p2/b'11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$p2_1'/b'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$c_p 2/m11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 200)$
$c_p 2/m11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 400)$
$c_p 2/m11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 000)$

<b>18.7.101</b>	<b><math>c_p 2/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p_{2a}\bar{1}$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$c_p 211$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$		
$c_p m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p2/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p2_1'/m'11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_x 100)'$
$p2/b'11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$p2_1'/b11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$c_p 2/m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$c_p 2/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_x 200)'$
$c_p 2/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 400)'$	$(m_x 400)'$
$c_p 2/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$c_p 2/m'11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_x 000)'$
$c_p 2/m'11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)$	$(\bar{1} 040)'$	$(m_x 000)'$

<b>18.8.102</b>	<b><math>c_p 2'/m'11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$c_p m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p2_1/m'11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_x 100)'$
$p2'/b11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$p2_1/b11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$c_p 2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 200)$	$(m_x 200)'$
$c_p 2'/m'11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 400)$	$(m_x 400)'$
$c_p 2'/m'11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m'11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(\bar{1} 020)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m'11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$	$(\bar{1} 040)$	$(m_x 000)'$

<b>18.9.103</b>	<b><math>c_p 2'/m11</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>
$p_{2a} \bar{1}$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$c_p m11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$p2'/m11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$p2_1/m11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_x 100)$
$p2'/b'11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$p2_1/b'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$c_p 2'/m11$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$c_p 2'/m11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 200)'$	$(m_x 200)$
$c_p 2'/m11$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 400)'$	$(m_x 400)$
$c_p 2'/m11$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$c_p 2'/m11$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(\bar{1} 020)'$	$(m_x 000)$
$c_p 2'/m11$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$	$(\bar{1} 040)'$	$(m_x 000)$

<b>19.1.104</b>	<b>p222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
p222	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p222	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
p222	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p222	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 22	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  100)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
c222	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
c222	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
c222	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)

p222	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p222	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  200)
p222	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  400)	(2 <sub>z</sub>  400)
p222	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p222	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  020)
p222	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  040)



<b>19.2.105</b>	<b>p2221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p2'2'2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p22'2'	p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p22'2'	p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> 222	p222	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 222	p222	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 222	p222	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 222	p222	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>2a</sub> 2'2'2	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2'2'2	p2 <sub>1</sub> 22	2	(½, 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 2'2'2	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2'2'2	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, ½,0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>c</sub> 222	c222	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>c</sub> 222	c222	2	(½, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>c</sub> 222	c222	2	(0, ½,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>c</sub> 222	c222	2	(½,½,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)

<b>19.3.106</b>	<b>p2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
p2'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
p2'2'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2'2'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)
p2'2'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2'2'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(0, 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>z</sub>  100)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(0, 0,0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)
c2'2'2	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)
c2'2'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  010)
c2'2'2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110)

p2'2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2'2'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>z</sub>  200)
p2'2'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(2 <sub>z</sub>  400)
p2'2'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2'2'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  020)
p2'2'2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>19.4.107</b>	<b>p22'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
p22'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p22'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)'
p22'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p22'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
p2 <sub>1</sub> '2'2'	2	(0, 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '2'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>z</sub>  100)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(0, 0,0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
c22'2'	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)'
c22'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
c22'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110)'

p22'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p22'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
p22'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(2 <sub>z</sub>  400)'
p22'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p22'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
p22'2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  040)'

<b>19.5.108</b>	<b><math>p_{2a} 2'2'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>
$p_{2a} 112$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$p_{2b} 211$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$p2'2'2$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 100)'$	$(2_z 100)$
$p_{2a} 2'2'2$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2a} 2'2'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 010)$
$p2_1'2'2$	2	$(0, 0,0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)'$	$(2_y 100)'$	$(2_z 000)$
$p2_1'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0,0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 100)'$	$(2_y 200)'$	$(2_z 100)$
$p_{2b} 2_1'2'2$	2	$(0, 0,0; 2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(2_y 010)'$	$(2_z 000)$
$p_{2b} 2_1'2'2$	2	$(0,\frac{1}{2},0; 2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(2_y 010)'$	$(2_z 010)$
$c_p 2'2'2$	2	$(0, 0,0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$c_p 2'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0,0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 100)'$	$(2_z 100)$
$c_p 2'2'2$	2	$(0, \frac{1}{2},0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 010)$
$c_p 2'2'2$	2	$(\frac{1}{2},\frac{1}{2},0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(2_y 100)'$	$(2_z 110)$

$p_{2a} 2'2'2$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2a} 2'2'2$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 200)'$	$(2_z 200)$
$p_{2a} 2'2'2$	3	$(2, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 400)'$	$(2_z 400)$
$p_{2a} 2'2'2$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2a} 2'2'2$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 020)$
$p_{2a} 2'2'2$	3	$(0, 2, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 040)$

<b>19.6.109</b>	<b>p<sub>c</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p <sub>c</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
p <sub>c</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
p <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 222	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 222	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
c222	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
c222	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
c222	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)



$p_c 222$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_c 222$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 200)$	$(2_z 200)$
$p_c 222$	3	$(2, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 400)$	$(2_z 400)$
$p_c 222$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_c 222$	3	$(0, 1, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(2_y 000)$	$(2_z 020)$
$p_c 222$	3	$(0, 2, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)$	$(2_y 000)$	$(2_z 040)$

<b>19.7.110</b>	<b>p<sub>2a</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p <sub>2b</sub> 211	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
p222	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p222	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 222	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 22	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0,0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
c <sub>p</sub> 222	2	(0, 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> 222	2	( $\frac{1}{2}$ , 0,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
c <sub>p</sub> 222	2	(0, $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010)
c <sub>p</sub> 222	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ ,0; 2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)

$p_{2a} 222$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2a} 222$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 200)$	$(2_z 200)$
$p_{2a} 222$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 400)$	$(2_z 400)$
$p_{2a} 222$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_{2a} 222$	3	$(0, 1, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)$	$(2_y 000)$	$(2_z 020)$
$p_{2a} 222$	3	$(0, 2, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)$	$(2_y 000)$	$(2_z 040)$

<b>20.1.111</b>	<b>p2<sub>1</sub>22</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p211	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)		
p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 22	3	(0, 1 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  020)
p2 <sub>1</sub> 22	3	(0, 2 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 40)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  040)
p2 <sub>1</sub> 22	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>y</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 22	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>y</sub>  7/2 00)	(2 <sub>z</sub>  200)
p2 <sub>1</sub> 22	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>y</sub>  11/2 00)	(2 <sub>z</sub>  400)

<b>20.2.112</b>	<b>p2<sub>1</sub>221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p2 <sub>1</sub> '2'2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '22'	p211	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> '2'2	p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> '2'2	p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  010)

<b>20.3.113</b>	<b>p2<sub>1</sub>2'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
p2'11	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)		
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 1 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 2 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 40)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  040)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>y</sub>  7/2 00)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>y</sub>  11/2 00)'	(2 <sub>z</sub>  400)'

<b>20.4.114</b>	<b>p2<sub>1</sub>'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
p211	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'		
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  010)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  010)'
p2 <sub>1</sub> '22'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '22'	3	(0, 1 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  020)'
p2 <sub>1</sub> '22'	3	(0, 2 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 40)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  040)'
p2 <sub>1</sub> '22'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '22'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>y</sub>  7/2 00)	(2 <sub>z</sub>  200)'
p2 <sub>1</sub> '22'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>y</sub>  11/2 00)	(2 <sub>z</sub>  400)'

<b>20.5.115</b>	<b>p2<sub>1</sub>'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
p2'11	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)		
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  010)
p2 <sub>1</sub> '2'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2'2	3	(0, 1 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  020)
p2 <sub>1</sub> '2'2	3	(0, 2 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 40)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  040)
p2 <sub>1</sub> '2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>y</sub>  7/2 00)'	(2 <sub>z</sub>  200)
p2 <sub>1</sub> '2'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>y</sub>  11/2 00)'	(2 <sub>z</sub>  400)



<b>20.6.116</b>	<b><math>p_{2b} 2_1 '2'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(2_x   \frac{1}{2} 00)'</math></b>	<b><math>(2_y   \frac{1}{2} 00)'</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math></b>
$p_{2a} 112$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)'$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)'$		
$p_{2_1} '2'2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_z   000)$
$p_{2_1} 2'2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 10)$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_z   010)'$
$p_{2_1} 2_1 2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 10)$	$(2_y   \frac{1}{2} 10)$	$(2_z   000)$
$p_{2_1} 2_1 '2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 20)'$	$(2_y   \frac{1}{2} 10)$	$(2_z   010)'$
$p_{2b} 2_1 '2'2$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_z   000)$
$p_{2b} 2_1 '2'2$	3	$(0, 1 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 20)'$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_z   020)$
$p_{2b} 2_1 '2'2$	3	$(0, 2 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 40)'$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_z   040)$
$p_{2b} 2_1 '2'2$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_z   000)$
$p_{2b} 2_1 '2'2$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y   \frac{7}{2} 00)'$	$(2_z   200)$
$p_{2b} 2_1 '2'2$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y   \frac{11}{2} 00)'$	$(2_z   400)$

<b>20.7.117</b>	<b><math>p_{2b} 2_1 22</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(2_x   \frac{1}{2} 00)</math></b>	<b><math>(2_y   \frac{1}{2} 00)</math></b>	<b><math>(2_z   000)</math></b>
$p_{2a} 112$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_z   000)$		
$p_{2a} 211$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)$		
$p_{2_1} 22$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)$	$(2_z   000)$
$p_{2_1} '22'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 10)'$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)$	$(2_z   010)'$
$p_{2_1} '2_1 '2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 10)'$	$(2_y   \frac{1}{2} 10)'$	$(2_z   000)$
$p_{2_1} 2_1 '2'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 20)$	$(2_y   \frac{1}{2} 10)'$	$(2_z   010)'$
$p_{2b} 2_1 22$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 00)$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)$	$(2_z   000)$
$p_{2b} 2_1 22$	3	$(0, 1 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 20)$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)$	$(2_z   020)$
$p_{2b} 2_1 22$	3	$(0, 2 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{1}{2} 40)$	$(2_y   \frac{1}{2} 00)$	$(2_z   040)$
$p_{2b} 2_1 22$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{3}{2} 00)$	$(2_y   \frac{3}{2} 00)$	$(2_z   000)$
$p_{2b} 2_1 22$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{3}{2} 00)$	$(2_y   \frac{7}{2} 00)$	$(2_z   200)$
$p_{2b} 2_1 22$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   \frac{3}{2} 00)$	$(2_y   \frac{11}{2} 00)$	$(2_z   400)$

<b>21.1.118</b>	<b>p2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)		
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  020)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 11/2 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  040)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  200)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  11/2 ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  400)

<b>21.2.119</b>	<b>p2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)'

<b>21.3.120</b>	<b>p2<sub>1</sub>'2<sub>1</sub>'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'		
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  020)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  040)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  200)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  400)

<b>21.4.121</b>	<b>p2<sub>1</sub>2<sub>1</sub>'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'		
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 11/2 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  040)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  11/2 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  400)'

<b>22.1.122</b>	<b>c222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a, ½(a+b), c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
c211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
c211	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
p222	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(¼, ¼, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  200)
c222	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  400)	(2 <sub>z</sub>  400)
c222	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  020)
c222	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>22.2.123</b>	<b>c2221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
c2'2'2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c22'2'	c211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	c211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
c <sub>p</sub> 222	p222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> 2'22'	p2 <sub>1</sub> 22	2	(1/4, 1/4, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)
c <sub>p</sub> 2'22'	p2 <sub>1</sub> 22	2	(1/4, 1/4, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)
c <sub>p</sub> 2'2'2	p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>y</sub>  1/2 1/2 0)	(2 <sub>z</sub>  000)



<b>22.3.124</b>	<b>c2'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
c2'11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
c2'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'		
p2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '2'2'	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>z</sub>  200)
c2'2'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(2 <sub>z</sub>  400)
c2'2'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  020)
c2'2'2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>22.4.125</b>	<b>c22'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
c2'11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
c211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
p22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '2'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
c22'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(2 <sub>z</sub>  400)'
c22'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
c22'2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  040)'

<b>22.5.126</b>	<b>c<sub>p</sub> 222</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112	2	(0, 0, 0; ½(a+b), $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
c <sub>p</sub> 211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
c <sub>p</sub> 211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)		
p222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> 222	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> 222	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  200)
c <sub>p</sub> 222	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  400)	(2 <sub>z</sub>  400)
c <sub>p</sub> 222	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> 222	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  020)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  020)
c <sub>p</sub> 222	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  040)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>22.6.127</b>	<b><math>c_p 2'2'2</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>
$p_{2a} 112$	2	$(0, 0, 0; \frac{1}{2}(a+b), \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$p2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p2_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 100)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$p2_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$p2_1 2_1 2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$
$c_p 2'2'2$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$c_p 2'2'2$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 200)'$	$(2_z 200)$
$c_p 2'2'2$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 400)'$	$(2_z 400)$
$c_p 2'2'2$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$c_p 2'2'2$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 020)$
$c_p 2'2'2$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 040)$

<b>22.7.128</b>	<b><math>c_p 2'22'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 112$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \frac{1}{2}(a+b), \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$		
$c_p 211$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$		
$p22'2'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)'$
$p2_1 22$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 100)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$p2_1 '2'2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 010)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$p2_1 2_1 '2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)'$
$c_p 2'22'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)'$
$c_p 2'22'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 200)$	$(2_z 200)'$
$c_p 2'22'$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 400)$	$(2_z 400)'$
$c_p 2'22'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)'$
$c_p 2'22'$	3	$(0, 1, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 020)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 020)'$
$c_p 2'22'$	3	$(0, 2, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 040)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 040)'$

<b>23.1.129</b>	<b>pmm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)		
pmm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
pmm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  100)
pmm2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
pmm2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
pma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000)
pma2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
pma2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000)
pma2	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  020)	(2 <sub>z</sub>  010)
cmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  100)
cmm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
cmm2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110)

pmm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
pmm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  200)
pmm2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  400)
pmm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
pmm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  020)	(2 <sub>z</sub>  020)
pmm2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  040)	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>23.2.130</b>	<b>pmm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
pm'm'2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pmm'2'	pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pmm'2'	pm11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> mm2	pmm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mm2	pmm2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> mm2	pmm2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mm2	pmm2	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>2a</sub> m'm'2	pma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> m'm'2	pma2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> m'm'2	pma2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> m'm'2	pma2	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  020)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>c</sub> mm2	cmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>c</sub> mm2	cmm2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  100)
p <sub>c</sub> mm2	cmm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>c</sub> mm2	cmm2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110)



<b>23.3.131</b>	<b>pm'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
pm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)
pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'm'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)
pm'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'a'2	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)
pm'a'2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'a'2	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)'	(m <sub>y</sub>  020)'	(2 <sub>z</sub>  010)
cm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)
cm'm'2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)
cm'm'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110)

pm'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  200)
pm'm'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  400)
pm'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  020)'	(2 <sub>z</sub>  020)
pm'm'2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  040)'	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>23.4.132</b>	<b>pmm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
pmm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pmm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)'
pmm'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pmm'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
pma'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pma'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  100)'
pma'2'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pma'2'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(m <sub>y</sub>  020)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
cmm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  100)'
cmm'2'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
cmm'2'	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110)'

pmm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pmm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
pmm'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  400)'
pmm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pmm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  020)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
pmm'2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  040)'	(2 <sub>z</sub>  040)'

<b>23.5.133</b>	<b><math>p_{2a}</math> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>
$p_{2a}$ 112	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$p_{2a}$ m11	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'		
$p_{2b}$ m'11	2	(0, 0, 0; $2b,2\bar{a},c$ )	(1 000)	( $m_y$  000)'		
pm'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
pmm'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  100)'
$p_{2a}$ m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$p_{2a}$ m'm'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  010)'	( $2_z$  010)
pma2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $m_y$  100)	( $2_z$  000)
pm'a2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)'	( $m_y$  100)	( $2_z$  100)'
$p_{2b}$ m'a'2	2	(0, 0, 0; $2b,2\bar{a},c$ )	(1 000)	( $m_x$  010)'	( $m_y$  010)'	( $2_z$  000)
$p_{2b}$ m'a'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; $2b,2\bar{a},c$ )	(1 000)	( $m_x$  010)'	( $m_y$  020)'	( $2_z$  010)
$c_p$ m'm'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$c_p$ mm'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  100)'
$c_p$ mm'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; $2b,2\bar{a},c$ )	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  010)	( $2_z$  010)'
$c_p$ mm2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $m_y$  010)	( $2_z$  110)

$p_{2a}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$p_{2a}$ m'm'2	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  200)
$p_{2a}$ m'm'2	3	(2, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  400)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  400)
$p_{2a}$ m'm'2	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$p_{2a}$ m'm'2	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  020)'	( $2_z$  020)
$p_{2a}$ m'm'2	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  040)'	( $2_z$  040)

<b>23.6.134</b>	<b><math>p_c</math> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>
$p_{2a}$ 112	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$p_c$ m11	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)		
$p_c$ m11	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$  000)		
$p_{2a}$ mm2	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$p_{2a}$ mm2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $m_y$  000)	( $2_z$  100)'
$p_{2a}$ mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$p_{2a}$ mm2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  010)'	( $2_z$  010)'
$p_{2b}$ m'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $m_y$  100)'	( $2_z$  000)
$p_{2b}$ ma2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)	( $m_y$  100)'	( $2_z$  100)'
$p_{2b}$ m'a'2	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$  010)'	( $m_y$  010)'	( $2_z$  000)
$p_{2b}$ ma2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$  010)'	( $m_y$  020)	( $2_z$  010)'
cmm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
cmm'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $m_y$  000)	( $2_z$  100)'
cmm'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  010)'	( $2_z$  010)'
cm'm'2	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $m_y$  010)'	( $2_z$  110)

$p_c$ mm2	3	(0, 0, 0; 6a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$p_c$ mm2	3	(1, 0, 0; 6a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)	( $m_y$  000)	( $2_z$  200)
$p_c$ mm2	3	(2, 0, 0; 6a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  400)	( $m_y$  000)	( $2_z$  400)
$p_c$ mm2	3	(0, 0, 0; 2a,6b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$p_c$ mm2	3	(0, 1, 0; 2a,6b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  020)	( $2_z$  020)
$p_c$ mm2	3	(0, 2, 0; 2a,6b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  040)	( $2_z$  040)



<b>23.7.135</b>	<b>p<sub>2a</sub> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
p <sub>2a</sub> m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)		
p <sub>2b</sub> m11	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  000)		
pmm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)
pmm'2'	2	(½, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'
p <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mm2	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  010)	( 2 <sub>z</sub>  010)
pm'a'2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  100)'	( 2 <sub>z</sub>  000)
pma'2'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  200)	( m <sub>y</sub>  100)'	( 2 <sub>z</sub>  100)'
p <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  010)	( m <sub>y</sub>  010)	( 2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> ma2	2	(0, ½, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  010)	( m <sub>y</sub>  020)	( 2 <sub>z</sub>  010)
c <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> mm'2'	2	(½, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  100)'
c <sub>p</sub> mm'2'	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  010)'	( 2 <sub>z</sub>  010)'
c <sub>p</sub> m'm'2	2	(½, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  100)'	( m <sub>y</sub>  010)'	( 2 <sub>z</sub>  110)

$p_{2a}$ mm2	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$p_{2a}$ mm2	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)	( $m_y$  000)	( $2_z$  200)
$p_{2a}$ mm2	3	(2, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  400)	( $m_y$  000)	( $2_z$  400)
$p_{2a}$ mm2	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$p_{2a}$ mm2	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  020)	( $2_z$  020)
$p_{2a}$ mm2	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  040)	( $2_z$  040)

<b>24.1.136</b>	<b>pma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
pm11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pb11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pma2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>z</sub>  000)
pma2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	( 2 <sub>z</sub>  010)
pba2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	( 2 <sub>z</sub>  000)
pba2	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,2b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 20)	( 2 <sub>z</sub>  010)
pma2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>z</sub>  000)
pma2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 20)	( 2 <sub>z</sub>  020)
pma2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 40)	( 2 <sub>z</sub>  040)
pma2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>z</sub>  000)
pma2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>z</sub>  200)
pma2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	( m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>z</sub>  400)

<b>24.2.137</b>	<b>pma21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
pm'a'2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pma'2'	pm11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pm'a2'	pb11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> ma2	pma2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> ma2	pma2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  010)
p <sub>2b</sub> m'a'2	pba2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)	(m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> m'a'2	pba2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)	(m <sub>y</sub>  ½ 20)	(2 <sub>z</sub>  010)

<b>24.3.138</b>	<b>pm'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
pm'11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'		
pb'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'		
pm'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  010)
pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pb'a'2	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(m <sub>y</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>z</sub>  010)
pm'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'a'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>z</sub>  020)
pm'a'2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 40)'	(2 <sub>z</sub>  040)
pm'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  200)
pm'a'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  400)

<b>24.4.139</b>	<b>pm'a2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
pm'11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'		
pb11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)		
pm'a2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
pm'a2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  010)'
pb'a'2	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  000)'
pb'a'2	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(m <sub>y</sub>  ½ 20)	(2 <sub>z</sub>  010)'
pm'a2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
pm'a2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 20)	(2 <sub>z</sub>  020)'
pm'a2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 40)	(2 <sub>z</sub>  040)'
pm'a2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
pm'a2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>z</sub>  200)'
pm'a2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)	(2 <sub>z</sub>  400)'

<b>24.5.140</b>	<b>pma'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
pm11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)		
pb'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'		
pma'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pma'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
pba'2'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)	(m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pba'2'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)	(m <sub>y</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
pma'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pma'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 20)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
pma'2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 40)'	(2 <sub>z</sub>  040)'
pma'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pma'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ¾ 00)	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
pma'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1½ 00)	(m <sub>y</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>z</sub>  400)'

<b>24.6.141</b>	<b><math>p_{2b}</math> m'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>
$p_{2a}$ 112	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$p_{2b}$ m'11	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'		
$p_{2a}$ b11	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'		
pm'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)
pm'a'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  010)'
pba2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  000)
pba'2'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 20)'	( $2_z$  010)'
$p_{2b}$ m'a'2	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)
$p_{2b}$ m'a'2	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 20)'	( $2_z$  020)
$p_{2b}$ m'a'2	3	(0, 2, 0; a,6b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 40)'	( $2_z$  040)
$p_{2b}$ m'a'2	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{3}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{3}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)
$p_{2b}$ m'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{7}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{3}{2}$ 00)'	( $2_z$  200)
$p_{2b}$ m'a'2	3	(2, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{11}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{3}{2}$ 00)'	( $2_z$  400)



<b>24.7.142</b>	<b>p<sub>2b</sub> ma2</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p <sub>2b</sub> m11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
p <sub>2a</sub> b11	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pma2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
pma'2'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>z</sub>  010)'
pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pba'2'	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 20)	(2 <sub>z</sub>  010)'
p <sub>2b</sub> ma2	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> ma2	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 20)	(2 <sub>z</sub>  020)
p <sub>2b</sub> ma2	3	(0, 2, 0; a,6b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 40)	(2 <sub>z</sub>  040)
p <sub>2b</sub> ma2	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> ma2	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>z</sub>  200)
p <sub>2b</sub> ma2	3	(2, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>z</sub>  400)

<b>25.1.143</b>	<b>pba2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
pb11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)		
pb11	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)		
pba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
pba2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  200)
pba2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  400)
pba2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
pba2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>  ½ <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  020)
pba2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>  ½ <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>25.2.144</b>	<b>pba21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
pb'a'2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pba'2'	pb11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pba'2'	pb11	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)'

<b>25.3.145</b>	<b>pb'a'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
pb'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb'11	2	(0, <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pb'a'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  200)
pb'a'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  400)
pb'a'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pb'a'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  020)
pb'a'2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  040)

<b>25.4.146</b>	<b>pba'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
pb11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)		
pb'11	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'		
pba2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pba'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
pba'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  400)'
pba'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pba'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>  ½ <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
pba'2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>y</sub>  ½ <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>z</sub>  040)'

<b>26.1.147</b>	<b>cmm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)		
cm11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  000)		
pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)
pma2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( 2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pma2	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( 2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  200)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  200)
cmm2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  400)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  400)
cmm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  000)	( 2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  020)	( 2 <sub>z</sub>  020)
cmm2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( m <sub>y</sub>  040)	( 2 <sub>z</sub>  040)

<b>26.2.148</b>	<b>cmm21'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
cm'm'2	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm'2'	cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	cm11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
c <sub>p</sub> mm2	pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> mm'2'	pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
c <sub>p</sub> mm'2'	pma2	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
c <sub>p</sub> m'm'2	pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)

<b>26.3.149</b>	<b>cm'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	( 2 <sub>z</sub>  000)		
cm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'		
cm'11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	( m <sub>y</sub>  000)'		
pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)
pm'a'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	( 2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'a'2	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	( 2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  200)'	( m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  200)
cm'm'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  400)'	( m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  400)
cm'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( m <sub>y</sub>  000)'	( 2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( m <sub>y</sub>  020)'	( 2 <sub>z</sub>  020)
cm'm'2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( m <sub>y</sub>  040)'	( 2 <sub>z</sub>  040)



<b>26.4.150</b>	<b>cmm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'		
cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
cm'11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'		
pmm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pma'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'a2'	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pba'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  200)'
cmm'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  400)'
cmm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  020)'	(2 <sub>z</sub>  020)'
cmm'2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  040)'	(2 <sub>z</sub>  040)'

<b>26.5.151</b>	<b><math>c_p</math> mm2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>
$p_{2a}$ 112	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$c_p$ m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)		
$c_p$ m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$  000)		
pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
pma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  000)
$c_p$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$c_p$ mm2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)	( $m_y$  000)	( $2_z$  200)
$c_p$ mm2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  400)	( $m_y$  000)	( $2_z$  400)
$c_p$ mm2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)	( $2_z$  000)
$c_p$ mm2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  020)	( $2_z$  020)
$c_p$ mm2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  040)	( $2_z$  040)

<b>26.6.152</b>	<b><math>c_p</math> m'm'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>
$p_{2a} 112$	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$c_p$ m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'		
$c_p$ m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$  000)'		
pm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
pm'a2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pm'a2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)
$c_p$ mm2	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$c_p$ m'm'2	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  200)
$c_p$ m'm'2	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  400)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  400)
$c_p$ m'm'2	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)
$c_p$ m'm'2	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  020)'	( $2_z$  020)
$c_p$ m'm'2	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$  040)'	( $2_z$  040)

<b>26.7.153</b>	<b><math>c_p</math> mm'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)'</b>
$p_{2a}$ 112	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'		
$c_p$ m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)		
$c_p$ m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$  000)'		
pmm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)'
pma2	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 0$ )'	( $2_z$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 0$ )'
pm'a'2	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 0$ )'	( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 0$ )'
pba'2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 0$ )'	( $m_y$   $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 0$ )'	( $2_z$  000)'
$c_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)'
$c_p$ mm'2'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  200)'
$c_p$ mm'2'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  400)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  400)'
$c_p$ mm'2'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  000)'
$c_p$ mm'2'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  020)'	( $2_z$  020)'
$c_p$ mm'2'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$  040)'	( $2_z$  040)'

<b>27.1.154</b>	<b>pm2m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  010)
pb2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  000)
pb2b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  010)
pm2a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)
pm2a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  100)
cm2m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
cm2m	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  000)
cm2a	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)
cm2a	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  100)

pm2m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)

<b>27.2.155</b>	<b>pm2m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
pm'2'm	p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2m'	p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2'm'	pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> m2m	pm2m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> m'2m	pm2m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> m2m	pm2m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> m'2'm'	pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  010)
p <sub>2b</sub> m'2'm	pb2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> m'2m'	pb2b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  010)
p <sub>2a</sub> m'2m'	pm2a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> m'2m'	pm2a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>c</sub> m2m	cm2m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>c</sub> m'2m	cm2m	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>c</sub> m'2m'	cm2a	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>c</sub> m'2m'	cm2a	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  100)

<b>27.3.156</b>	<b>pm'2m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p11m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'2m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
pm'2m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  000)'
pm'2m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  010)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2b'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  010)'
pm'2a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)'
pm'2a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  100)'
cm'2m'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
cm'2m'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  000)'
cm'2a'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)'
cm'2a'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  100)'



$pm'2m'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$pm'2m'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)'$
$pm'2m'$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)'$
$pm'2m'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$

<b>27.4.157</b>	<b>pm2'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p11m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2'm'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2'm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>  010)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pb2'b'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  010)'
pm2'a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  100)'
pm2'a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  100)'
cm2'm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'm'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'a'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  100)'
cm2'a'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  100)'

pm2'm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2'm'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2'm'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'

<b>27.5.158</b>	<b>pm'2'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'2'm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>  010)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb'2'b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  010)
pm'2'a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  100)
pm'2'a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  100)
cm'2'm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm'2'm	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm'2'a	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  100)
cm'2'a	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  100)

pm'2'm	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)

<b>27.6.159</b>	<b><math>p_{2b}</math> m'2m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)</b>	<b>(<math>m_z</math> 000)'</b>
$p_{2a}$ 11m'	2	(0, 0, 0; $2b, \bar{a}, c$ )	(1 000)	( $m_z$  000)'		
$p_{2a}$ 211	2	(0, 0, 0; $2b, \bar{a}, c$ )	(1 000)	( $2_y$  000)		
$p_{2b}$ m'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'		
$p_{2b}$ m'2m'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $2_y$  000)	( $m_z$  000)'
$p_{2b}$ m'2m'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $2_y$  100)	( $m_z$  000)'
pm'2m'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $2_y$  000)	( $m_z$  000)'
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $2_y$  010)'	( $m_z$  010)
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  010)	( $2_y$  010)'	( $m_z$  000)'
pb2b	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  010)	( $2_y$  000)	( $m_z$  010)
$p_{2b}$ m'2a'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $2_y$  000)	( $m_z$  100)'
$p_{2b}$ m'2a'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)'	( $2_y$  100)	( $m_z$  100)'
$c_p$ m'2m'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $2_y$  000)	( $m_z$  000)'
$c_p$ m'2m'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $2_y$  100)	( $m_z$  000)'
$c_p$ m'2a'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)'	( $2_y$  000)	( $m_z$  100)'
$c_p$ m'2a'	2	( $1/2$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)'	( $2_y$  100)	( $m_z$  100)'

$p_{2b} m'2m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m'2m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m'2m'$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m'2m'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$

<b>27.7.160</b>	<b><math>p_{2b} m'2'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 11m$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$p_{2b} m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p_{2b} m'2'm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)$
$pm'2'm$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$pm'2_1 b'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 010)$	$(m_z 010)'$
$pb2_1 m$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)$	$(2_y 010)$	$(m_z 000)$
$pb2'b'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 010)'$
$p_{2b} m'2'a$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 100)$
$p_{2b} m'2'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)$
$c_p m'2'm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$c_p m'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)$
$c_p m'2'a$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 100)$
$c_p m'2'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)$



$p_{2b} m'2'm$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m'2'm$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 200)'$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m'2'm$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$	$(2_y 400)'$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m'2'm$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$

<b>27.8.161</b>	<b><math>p_{2b} m2'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 11m'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$p_{2b} m11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$p_{2b} m2'm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)'$
$pm2'm'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$pm2_1 b$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 010)$	$(m_z 010)$
$pb'2_1 m'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)'$	$(2_y 010)$	$(m_z 000)'$
$pb'2'b$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 010)$
$p_{2b} m2'a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 100)'$
$p_{2b} m2'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)'$
$c_p m2'm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m2'a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 100)'$
$c_p m2'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)'$

$p_{2b} m_2' m'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m_2' m'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 200)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m_2' m'$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$	$(2_y 400)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m_2' m'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$

<b>27.9.162</b>	<b><math>p_{2a} m'2m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 11m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p_{2b} 211$	2	$(0, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$p_{2a} m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$pm'2m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$pm2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m'2m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m2_1'b'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 010)$	$(m_z 010)'$
$p_{2a} b'2_1m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)'$	$(2_y 010)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} b'2b'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 010)'$
$pm2a$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 000)$	$(m_z 100)$
$pm'2a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)$
$c_p m'2m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$c_p m2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m2a$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 000)$	$(m_z 100)$
$c_p m'2a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)$

$p_{2a} m'2m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m'2m'$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m'2m'$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m'2m'$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$

<b>27.10.163</b>	<b><math>p_c m2m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 11m$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$p_c 211$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$p_c m11$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$p_{2b} m2m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)$
$p_{2a} m2m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} m2_1'b'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 010)'$	$(m_z 010)'$
$p_{2a} b2_1m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)'$	$(2_y 010)'$	$(m_z 000)$
$p_{2a} b'2b'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 010)'$
$p_{2b} m'2a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 100)'$
$p_{2b} m2'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)'$
$cm2m$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$cm'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)$
$cm'2a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 100)'$
$cm2'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)'$

$p_c m2m$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_c m2m$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)$
$p_c m2m$	3	$(2, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)$
$p_c m2m$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$

<b>27.11.164</b>	<b><math>p_c m'2m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 11m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p_c 211$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$p_c m11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$p_{2b} m'2m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m'2m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m2_1 b$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 010)'$	$(m_z 010)$
$p_{2a} b'2_1 m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)$	$(2_y 010)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} b2b$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 010)$	$(2_y 000)$	$(m_z 010)$
$p_{2b} m2a$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 000)$	$(m_z 100)$
$p_{2b} m'2'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)$
$cm'2m'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$cm2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 000)'$
$cm2a$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)$	$(2_y 000)$	$(m_z 100)$
$cm'2'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 100)$



$p_c m'2m'$	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_c m'2m'$	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)'$
$p_c m'2m'$	3	$(2, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)'$
$p_c m'2m'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$

<b>27.12.165</b>	<b>p<sub>2a</sub> m2m</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 11m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
p <sub>2b</sub> 211	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
p <sub>2a</sub> m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> m2m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> m2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  010)
p <sub>2a</sub> b2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> b2b	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  010)
pm'2a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)'
pm2'a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  100)'
c <sub>p</sub> m2m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m'2'm	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m'2a'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  100)'
c <sub>p</sub> m2'a'	2	(½, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  100)'

$p_{2a} m2m$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} m2m$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} m2m$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} m2m$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$

<b>27.13.166</b>	<b><math>p_{2b}</math> m2m</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)</b>	<b>(<math>m_z</math> 000)</b>
$p_{2a}$ 11m	2	(0, 0, 0; $2b, \bar{a}, c$ )	(1 000)	( $m_z$  000)		
$p_{2a}$ 211	2	(0, 0, 0; $2b, \bar{a}, c$ )	(1 000)	( $2_y$  000)		
$p_{2b}$ m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)		
$p_{2b}$ m2m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$  000)	( $m_z$  000)
$p_{2b}$ m2m	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $2_y$  100)	( $m_z$  000)
pm2m	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$  000)	( $m_z$  000)
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$  010)'	( $m_z$  010)'
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  010)'	( $2_y$  010)'	( $m_z$  000)
pb'2b'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  010)'	( $2_y$  000)	( $m_z$  010)'
$p_{2b}$ m2a	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $2_y$  000)	( $m_z$  100)
$p_{2b}$ m2a	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)	( $2_y$  100)	( $m_z$  100)
$c_p$ m2m	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$  000)	( $m_z$  000)
$c_p$ m2m	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $2_y$  100)	( $m_z$  000)
$c_p$ m2a	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  100)	( $2_y$  000)	( $m_z$  100)
$c_p$ m2a	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000)	( $m_x$  200)	( $2_y$  100)	( $m_z$  100)

$p_{2b} m2m$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m2m$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m2m$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m2m$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$

<b>28.1.167</b>	<b>pm2<sub>1</sub>b</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm2 <sub>1</sub> b	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pm2 <sub>1</sub> n	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pm2m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm2m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm2m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm2m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)

<b>28.2.168</b>	<b>pm2<sub>1</sub> b1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
pm'2 <sub>1</sub> 'b	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> b'	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'b'	pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
p <sub>2a</sub> m2 <sub>1</sub> b	pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> m2 <sub>1</sub> b	pm2 <sub>1</sub> b	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> m2 <sub>1</sub> 'b'	pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
p <sub>2a</sub> m2 <sub>1</sub> 'b'	pm2 <sub>1</sub> n	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)

<b>28.3.169</b>	<b>pm'2<sub>1</sub> b'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pm'2m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm'2m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm'2m'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm'2m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)'



<b>28.4.170</b>	<b>pm'2<sub>1</sub>'b</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pm'2'm	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'2'm	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'2'm	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'2'm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)

<b>28.5.171</b>	<b>pm2<sub>1</sub>'b'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pm2'm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm2'm'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm2'm'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm2'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)'

<b>28.6.172</b>	<b><math>p_{2a} m2_1' b'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 0 \frac{1}{2} 0)'</math></b>	<b><math>(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'</math></b>
$p_{2b} 11a$	2	$(0, 0, 0; 2a+ b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$p_{2a} m1 1$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$pm2_1' b'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$pm'2_1 b'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$pm2_1 n$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 1 \frac{1}{2} 0)$
$pm'2_1' n$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 1 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} m2'm'$	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} m2'm'$	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} m2'm'$	3	$(2, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} m2'm'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{3}{2} 0)'$	$(m_z 0 \frac{3}{2} 0)'$

<b>28.7.173</b>	<b><math>p_{2a} m2_1 b</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(m_z 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>
$p_{2b} 11a$	2	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$		
$p_{2a} m1 1$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$pm2_1 b$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$pm'2_1' b$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$pm2_1' n'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 1 \frac{1}{2} 0)'$
$pm'2_1 n'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 100)'$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 1 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} m2m$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} m2m$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} m2m$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} m2m$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{3}{2} 0)$	$(m_z 0 \frac{3}{2} 0)$

<b>29.1.174</b>	<b>pb<sub>2</sub><sub>1</sub> m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  100)
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  100)
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
pb <sub>2</sub> <sub>1</sub> m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)	(m <sub>z</sub>  000)

<b>29.2.175</b>	<b>pb<sub>2</sub><sub>1</sub> m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
pb'2 <sub>1</sub> 'm	p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb'2 <sub>1</sub> m'	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> 'm	pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> b2 <sub>1</sub> m	pb2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> b2 <sub>1</sub> m	pb2 <sub>1</sub> m	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> b'2 <sub>1</sub> m'	pb2 <sub>1</sub> a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  100)
p <sub>2a</sub> b'2 <sub>1</sub> m'	pb2 <sub>1</sub> a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  100)

<b>29.3.176</b>	<b>pb'2<sub>1</sub> m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p11m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)		
pb'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  100)'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  100)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'

<b>29.4.177</b>	<b>pb<sub>2</sub>' m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p11m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  100)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  100)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)'



<b>29.5.178</b>	<b>pb'2<sub>1</sub>' m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'		
pb'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  100)
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  1 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  100)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb'21 m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  4 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb2 <sub>1</sub> m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)

<b>29.6.179</b>	<b><math>p_{2a} b'2_1 m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'</math></b>	<b><math>(2_y 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 11m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(0, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$		
$p_{2a} b11$	2	$(1, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$pb'2_1 m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)'$
$pb2_1' m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 000)'$
$pb2_1 a$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 100)$
$pb'2_1' a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 100)$
$p_{2a} b'2_1 m'$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} b'2_1 m'$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} b'2_1 m'$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 4 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} b'2_1 m'$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)'$	$(2_y 0 \frac{3}{2} 0)$	$(m_z 000)'$

<b>29.7.180</b>	<b><math>p_{2a} b_{2_1} m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(2_y 0 \frac{1}{2} 0)</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 11m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$p_{2b} 2_1 11$	2	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$		
$p_{2a} b11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)$		
$pb_{2_1} m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)$
$pb'_{2_1} m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 000)$
$pb'_{2_1} a'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 100)'$
$pb_{2_1} a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 100)'$
$p_{2a} b_{2_1} m$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} b_{2_1} m$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 2 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} b_{2_1} m$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 4 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} b_{2_1} m$	3	$(0, 0, 0; 2a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)$	$(2_y 0 \frac{3}{2} 0)$	$(m_z 000)$

<b>30.1.181</b>	<b>pb2b</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
pb2b	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb2b	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb2n	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pb2n	2	(1, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pb2b	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb2b	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb2b	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb2b	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)

<b>30.2.182</b>	<b>pb2b1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
pb'2'b	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2b'	p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb2'b'	pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
p <sub>2a</sub> b2b	pb2b	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b'2b	pb2b	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b'2b'	pb2n	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b'2b'	pb2n	2	(1, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)

<b>30.3.183</b>	<b>pb'2b'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pb'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
pb'2b'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb'2b'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb'2n'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pb'2n'	2	(1, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  100)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pb'2b'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb'2b'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb'2b'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb'2b'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)'

<b>30.4.184</b>	<b>pb'2'b</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pb'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'		
pb'2'b	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2'b	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2'n	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pb'2'n	2	(1, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)
pb'2'b	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2'b	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2'b	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2'b	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)

<b>30.5.185</b>	<b>pb2'b'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
pb2'b'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb2'b'	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb2'n'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pb2'n'	2	(1, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pb2'b'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb2'b'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb2'b'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb2'b'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)'



<b>30.6.186</b>	<b><math>p_{2a} b'2b'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'</math></b>
$p_{2b} 11a$	2	$(0, 0, 0; 2a+b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$p_{2b} 211$	2	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$p_{2a} b11$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$		
$pb'2b'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$pb2'b'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 100)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$pb2n$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)$	$(m_z 1 \frac{1}{2} 0)$
$pb'2'n$	2	$(1, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 100)'$	$(m_z 1 \frac{1}{2} 0)$
$p_{2a} b'2b'$	3	$(0, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} b'2b'$	3	$(1, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 2 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 200)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} b'2b'$	3	$(2, 0, 0; 6a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 4 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 400)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)'$
$p_{2a} b'2b'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{3}{2} 0)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 0 \frac{3}{2} 0)'$

<b>30.7.187</b>	<b>p<sub>2a</sub> b2b</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
p <sub>2b</sub> 11a	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)		
p <sub>2b</sub> 211	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
p <sub>2a</sub> b11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)		
pb2b	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2'b	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2n'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
pb2'n'	2	(1, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  100)'	(m <sub>z</sub>  1 ½ 0)'
p <sub>2a</sub> b2b	3	(0, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b2b	3	(1, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b2b	3	(2, 0, 0; 6a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  4 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
p <sub>2a</sub> b2b	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ¾ 0)

<b>31.1.188</b>	<b>pm2a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pm11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pm2a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm2 <sub>1</sub> n	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  110)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)
pb2 <sub>1</sub> a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb2n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)
pm2a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm2a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm2a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm2a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)

<b>31.2.189</b>	<b>pm2a1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
pm'2'a	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'2a'	p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm2'a'	pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> m2a	pm2a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> m2'a'	pm2 <sub>1</sub> n	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  110)	(m <sub>z</sub>  ½ 10)
p <sub>2b</sub> m'2'a	pb2 <sub>1</sub> a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> m'2a'	pb2n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 10)

<b>31.3.190</b>	<b>pm'2a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pm'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
pm'2a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  110)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>y</sub>  010)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb'2n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'
pm'2a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm'2a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm'2a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm'2a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'

<b>31.4.191</b>	<b>pm'2'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pm'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
pm'2'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  110)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb'2'n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)
pm'2'a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm'2'a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm'2'a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm'2'a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)

<b>31.5.192</b>	<b>pm2'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pm11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pm2a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  110)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	(2 <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb2'n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'
pm2'a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm2'a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm2'a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pm2'a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'

<b>31.6.193</b>	<b><math>p_{2b} m2'a'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2} 00)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z \frac{1}{2} 00)'</math></b>
$p_{2b} 11a$	2	$(0, 0, 0; a+2b, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$p_{2b} m11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$		
$pm2'a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$
$pm2_1 n$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 110)$	$(m_z \frac{1}{2} 10)$
$pb'2_1 a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 10)'$	$(2_y 010)$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$
$pb'2'n$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 10)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2} 10)$
$p_{2b} m2'a'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{3}{2} 00)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$p_{2b} m2'a'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{7}{2} 00)$	$(2_y 200)'$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$p_{2b} m2'a'$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 1\frac{1}{2} 00)$	$(2_y 400)'$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$p_{2b} m2'a'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{3}{2} 00)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$



<b>31.7.194</b>	<b><math>p_{2b} m'2'a</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1   000)</math></b>	<b><math>(m_x   \frac{1}{2} 00)'</math></b>	<b><math>(2_y   000)'</math></b>	<b><math>(m_z   \frac{1}{2} 00)</math></b>
$p_{2b} 11a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_z   \frac{1}{2} 00)$		
$p_{2a} 2'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1   000)$	$(2_y   000)'$		
$p_{2b} m'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 00)'$		
$pm'2'a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y   000)'$	$(m_z   \frac{1}{2} 00)$
$pm'2_1 n'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y   110)$	$(m_z   \frac{1}{2} 10)'$
$pb2_1 a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 10)$	$(2_y   010)$	$(m_z   \frac{1}{2} 00)$
$pb2'n'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 10)$	$(2_y   000)'$	$(m_z   \frac{1}{2} 10)'$
$p_{2b} m'2'a$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y   000)'$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)$
$p_{2b} m'2'a$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{7}{2} 00)'$	$(2_y   200)'$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)$
$p_{2b} m'2'a$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{11}{2} 00)'$	$(2_y   400)'$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)$
$p_{2b} m'2'a$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1   000)$	$(m_x   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y   000)'$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)$

<b>31.8.195</b>	<b><math>p_{2b} m'2a'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x   \frac{1}{2} 00)'</math></b>	<b><math>(2_y   000)</math></b>	<b><math>(m_z   \frac{1}{2} 00)'</math></b>
$p_{2b} 11a$	2	$(0, 0, 0; a+2b, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_z   \frac{1}{2} 00)'$		
$p_{2a} 211$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y   000)$		
$p_{2b} m'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 00)'$		
$pm'2a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y   000)$	$(m_z   \frac{1}{2} 00)'$
$pm'2_1'n$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y   110)'$	$(m_z   \frac{1}{2} 10)$
$pb2_1'a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 10)$	$(2_y   010)'$	$(m_z   \frac{1}{2} 00)'$
$pb2n$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{1}{2} 10)$	$(2_y   000)$	$(m_z   \frac{1}{2} 10)$
$p_{2b} m'2a'$	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y   000)$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)'$
$p_{2b} m'2a'$	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{7}{2} 00)'$	$(2_y   200)$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)'$
$p_{2b} m'2a'$	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{11}{2} 00)'$	$(2_y   400)$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)'$
$p_{2b} m'2a'$	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$	$(m_x   \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y   000)$	$(m_z   \frac{3}{2} 00)'$

<b>31.9.196</b>	<b>p<sub>2b</sub> m2a</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>
p <sub>2b</sub> 11a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
p <sub>2a</sub> 211	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
p <sub>2b</sub> m11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pm2a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  110)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>y</sub>  010)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb'2n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10)'
p <sub>2b</sub> m2a	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p <sub>2b</sub> m2a	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p <sub>2b</sub> m2a	3	(2, 0, 0; 3a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
p <sub>2b</sub> m2a	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)

<b>32.1.197</b>	<b>pm2<sub>1</sub> n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2 <sub>1</sub> n	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pm2 <sub>1</sub> n	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pm2 <sub>1</sub> n	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pm2 <sub>1</sub> n	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)

<b>32.2.198</b>	<b>pm2<sub>1</sub> n1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b>
pm2 <sub>1</sub> ' n'	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> n'	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)'	( 2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> ' n'	pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'

<b>32.3.199</b>	<b>pm'2<sub>1</sub>n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'2 <sub>1</sub> n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'

<b>32.4.200</b>	<b>pm'2<sub>1</sub>' n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(¼, 0, 0; b, ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'		
pm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm2 <sub>1</sub> 'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)

<b>32.5.201</b>	<b>pm2<sub>1</sub>' n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(¼, 0, 0; b, ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'		
pm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2 <sub>1</sub> 'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'



<b>33.1.202</b>	<b>pb<sub>2</sub><sub>1</sub> a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pb11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pb2 <sub>1</sub> a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( 2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb2 <sub>1</sub> a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( 2 <sub>y</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb2 <sub>1</sub> a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( 2 <sub>y</sub>  4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb2 <sub>1</sub> a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	( 2 <sub>y</sub>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)

<b>33.2.203</b>	<b>pb<sub>2</sub><sub>1</sub> a<sub>1</sub>'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
pb' <sub>2</sub> <sub>1</sub> 'a	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( 2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( m <sub>z</sub>  ½ 00)
pb' <sub>2</sub> <sub>1</sub> 'a	p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( 2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pb' <sub>2</sub> <sub>1</sub> 'a	pb11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( 2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	( m <sub>z</sub>  ½ 00)'

<b>33.3.204</b>	<b>pb'2<sub>1</sub> a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
p2 <sub>1</sub> 11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pb'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb'2 <sub>1</sub> a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb'2 <sub>1</sub> a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb'2 <sub>1</sub> a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb'2 <sub>1</sub> a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'

<b>33.4.205</b>	<b>pb'2<sub>1</sub>' a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb'2 <sub>1</sub> ' a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( 2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb'2 <sub>1</sub> ' a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( 2 <sub>y</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb'2 <sub>1</sub> ' a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( 2 <sub>y</sub>  4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb'2 <sub>1</sub> ' a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( 2 <sub>y</sub>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)

<b>33.5.206</b>	<b>pb<sub>2</sub>' a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
p2 <sub>1</sub> '11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pb2 <sub>1</sub> 'a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  0 <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'

<b>34.1.207</b>	<b>pb2n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pb11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pb2n	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pb2n	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pb2n	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pb2n	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)

<b>34.2.208</b>	<b>pb2n1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b>
pb'2'n	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( 2 <sub>y</sub>  000)'	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pb'2'n'	p211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pb'2'n	pb11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( 2 <sub>y</sub>  000)'	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)

<b>34.3.209</b>	<b>pb'2n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
pb'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb'2n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb'2n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb'2n'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb'2n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'



<b>34.4.210</b>	<b>pb2'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
p2'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pb11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
pb2'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb2'n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb2'n'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb2'n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'

<b>34.5.211</b>	<b>pb'2'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)		
p211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
pb11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'		
pb'2'n	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pb'2'n	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pb'2'n	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pb'2'n	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 0)

<b>35.1.212</b>	<b>cm2m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p11m	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	( m <sub>z</sub>  000)		
c211	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)		
cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)		
pm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>  000)
pb2 <sub>1</sub> m	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( 2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( m <sub>z</sub>  000)
pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pb2n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cm2m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>  000)
cm2m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  200)	( 2 <sub>y</sub>  200)	( m <sub>z</sub>  000)
cm2m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  400)	( 2 <sub>y</sub>  400)	( m <sub>z</sub>  000)
cm2m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  000)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>  000)

<b>35.2.213</b>	<b>cm2m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
cm'2'm	p11m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm'2m'	c211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'm'	cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
c <sub>p</sub> m2m	pm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m'2'm	pb2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m2'm'	pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
c <sub>p</sub> m'2m'	pb2n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)

<b>35.3.214</b>	<b>cm'2m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p11m'	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
c211	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
cm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pb'2n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cm'2m'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
cm'2m'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>  000)'
cm'2m'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>  000)'
cm'2m'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'

<b>35.4.215</b>	<b>cm2'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)'</b>
p11m'	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)'		
c2'11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
cm11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pb2'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cm2'm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'm'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'm'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'

<b>35.5.216</b>	<b>cm'2'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p11m	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
c2'11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
cm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'		
pm'2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pb'2'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cm'2'm	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm'2'm	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm'2'm	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm'2'm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)

<b>35.6.217</b>	<b>c<sub>p</sub> m2m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 11m	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)		
c <sub>p</sub> 211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
c <sub>p</sub> m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)		
pm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pb2 <sub>1</sub> m	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pb2n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
c <sub>p</sub> m2m	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m2m	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m2m	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  400)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m2m	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)



<b>35.7.218</b>	<b><math>c_p m'2m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 11m'$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$c_p 211$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$c_p m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$pm'2m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$pb'2_1 m'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 000)'$
$pm'2_1 n'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$pb'2n'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$c_p m'2m'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$c_p m'2m'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 200)$	$(m_z 000)'$
$c_p m'2m'$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$	$(2_y 400)$	$(m_z 000)'$
$c_p m'2m'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$

<b>35.8.219</b>	<b><math>c_p m2'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 11m'$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)'$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$c_p m11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$		
$pm2'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$pb2_1'm'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 000)'$
$pm2_1'n'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$pb2'n'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$c_p m2'm'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m2'm'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)$	$(2_y 200)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m2'm'$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)$	$(2_y 400)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m2'm'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$

<b>35.9.220</b>	<b><math>c_p m'2'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 11m$	2	$(0, 0, 0; a+b,b,c)$	$(1 000)$	$(m_z 000)$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$c_p m'11$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$		
$pm'2'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$pb'2_1'm$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 000)$
$pm'2_1'n$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$pb'2'n$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$c_p m'2'm$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$c_p m'2'm$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 200)'$	$(2_y 200)'$	$(m_z 000)$
$c_p m'2'm$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 400)'$	$(2_y 400)'$	$(m_z 000)$
$c_p m'2'm$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$

<b>36.1.221</b>	<b>cm2a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (a+b),c)	(1 000)	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
c211	2	(0, 0, 0; b, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> a,c)	(1 000)	( 2 <sub>y</sub>  000)		
cm11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pm2 <sub>1</sub> b	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pb2b	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)
pm2a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb2 <sub>1</sub> a	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( 2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
cm2a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
cm2a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>y</sub>  200)	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
cm2a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>y</sub>  400)	( m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
cm2a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	( m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	( 2 <sub>y</sub>  000)	( m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)

<b>36.2.222</b>	<b>cm2a1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
cm'2'a	p11a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
cm'2a'	c211	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
cm2a	cm11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
c <sub>p</sub> m'2'a'	pm2 <sub>1</sub> b	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
c <sub>p</sub> m'2a'	pb2b	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
c <sub>p</sub> m2a	pm2a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
c <sub>p</sub> m'2'a	pb2 <sub>1</sub> a	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)

<b>36.3.223</b>	<b>cm'2a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (a+b),c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
c211	2	(0, 0, 0; b, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> a,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
cm'11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb'2b'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pm'2a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm'2a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm'2a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm'2a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm'2a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'

<b>36.4.224</b>	<b>cm2'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)'</b>
p11a'	2	(0, 0, 0; a, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (a+b),c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'		
c2'11	2	(0, 0, 0; b, <sup>1</sup> / <sub>2</sub> a,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
cm11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb2'b'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pm2'a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm2'a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm2'a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm2'a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'
cm2'a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)'

<b>36.5.225</b>	<b>cm'2'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p11a	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)		
c2'11	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'		
cm'11	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'		
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'2'b	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'2'a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
cm'2'a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
cm'2'a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  200)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
cm'2'a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)'	(2 <sub>y</sub>  400)'	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
cm'2'a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)



<b>36.6.226</b>	<b>c<sub>p</sub> m2a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(m<sub>x</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(m<sub>z</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 00)</b>
p <sub>2b</sub> 11a	2	(0, 0, 0; a,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
c <sub>p</sub> 211	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)		
c <sub>p</sub> m11	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)		
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pb'2b'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  0 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'
pm2a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	( <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(2 <sub>y</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 0)'	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)
c <sub>p</sub> m2a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
c <sub>p</sub> m2a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>7</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  200)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
c <sub>p</sub> m2a	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>11</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  400)	(m <sub>z</sub>   <sup>3</sup> / <sub>2</sub> 00)
c <sub>p</sub> m2a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>   <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 00)

<b>36.7.227</b>	<b><math>c_p m'2a'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2} 00)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math></b>	<b><math>(m_z \frac{1}{2} 00)'</math></b>
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$		
$c_p 211$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$		
$c_p m'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)'$		
$pm'2_1'b$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$pb2b$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$pm'2a'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$
$pb2_1'a'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$
$c_p m'2a'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{3}{2} 00)'$	$(2_y 000)$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$c_p m'2a'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{7}{2} 00)'$	$(2_y 200)$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$c_p m'2a'$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1\frac{1}{2} 00)'$	$(2_y 400)$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$c_p m'2a'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)'$	$(2_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$

<b>36.8.228</b>	<b><math>c_p m2'a'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2} 00)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z \frac{1}{2} 00)'</math></b>
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$c_p m11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$		
$pm2_1 b$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$pb'2'b$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$pm2'a'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$
$pb'2_1 a'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$
$c_p m2'a'$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{3}{2} 00)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$c_p m2'a'$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{7}{2} 00)$	$(2_y 200)'$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$c_p m2'a'$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1\frac{1}{2} 00)$	$(2_y 400)'$	$(m_z \frac{3}{2} 00)'$
$c_p m2'a'$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2} 00)'$

<b>36.9.229</b>	<b><math>c_p m'2'a</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(m_z \frac{1}{2}00)</math></b>
$p_{2b}11a$	2	$(0, 0, 0; a,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$		
$c_p 2'11$	2	$(0, 0, 0; b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$		
$c_p m'11$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$		
$pm'2_1b'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
$pb2'b'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
$pm'2'a$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$pb2_1 a$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$c_p m'2'a$	3	$(0, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{3}{2}00)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{3}{2}00)$
$c_p m'2'a$	3	$(1, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{7}{2}00)'$	$(2_y 200)'$	$(m_z \frac{3}{2}00)$
$c_p m'2'a$	3	$(2, 0, 0; 3a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 1\frac{1}{2}00)'$	$(2_y 400)'$	$(m_z \frac{3}{2}00)$
$c_p m'2'a$	3	$(0, 0, 0; a,3b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$

<b>37.1.230</b>	<b>pmmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p2/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
p222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
pm2m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pmmm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pmmm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)
pmmm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pmmm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)	(2 <sub>y</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)
pmaa	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  010)

pmaa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
pmaa	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$
pmaa	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$
pmam	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pmam	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
pmam	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pmam	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$
pmma	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
pmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
pmma	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$
pmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$

cmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$
cmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
cmmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$
cmme	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
cmme	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$
cmme	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
cmme	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)$
pmmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pmmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
pmmm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$

pmmm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pmmm	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
pmmm	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$



<b>37.2.231</b>	<b>pmmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
pm'm'm	p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pmm'm'	p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
pmm'm'	p2/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
pm'm'm'	p222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
pmmm'	pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
pmm'm	pm2m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
pmm'm	pm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mmm	pmmm	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mmm	pmmm	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mmm	pmmm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)

$p_{2a}$ mmm	pmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ mm'm'	pmaa	2	$(0, 0, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
$p_{2a}$ mm'm'	pmaa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
$p_{2a}$ mm'm'	pmaa	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$
$p_{2a}$ mm'm'	pmaa	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$
$p_{2a}$ m'm'm	pmam	2	$(0, 0, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ m'm'm	pmam	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ m'm'm	pmam	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ m'm'm	pmam	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 100)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ m'mm'	pmma	2	$(0, 0, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
$p_{2a}$ m'mm'	pmma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$

$p_{2a} m'm'm$	pmma	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 100)$ $(m_x 100)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 100)$
$p_{2a} m'mm'$	pmma	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 100)$ $(m_x 200)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 100)$
$p_c mmm$	cmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_c mmm$	cmmm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)$
$p_c mmm$	cmmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
$p_c mmm$	cmmm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$
$p_c mm'm'$	cmme	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
$p_c mm'm'$	cmme	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)$
$p_c mm'm'$	cmme	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
$p_c mm'm'$	cmme	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_z 120)$ $(m_z 010)$

<b>37.3.232</b>	<b>pm'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'</math></b>
p112/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
p2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
p2/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
p222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
pm'2m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
pm'2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
pm'm'm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'm'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'm'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$

pm'a'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pm'a'm'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'a'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'a'm'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'a'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pm'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pm'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pm'm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$



pm'm'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'm'm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'm'm'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 040 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$

<b>37.4.233</b>	<b>pm'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
p2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'm'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pm'm'm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)
pm'm'm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pm'm'm	2	(½, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  100) (m <sub>z</sub>  000)
pm'a'a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  010)



pm'a'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020) \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
pm'a'a	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100)' \\ (m_y 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100) \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$
pm'a'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200)' \\ (m_y 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200) \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$
pm'a'm	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
pm'a'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
pm'a'm	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100)' \\ (m_y 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
pm'a'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100)' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200)' \\ (m_y 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
pm'm'a	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010) \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
pm'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020) \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
pm'm'a	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100) \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$
pm'm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100)' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200) \\ (m_z 100) \end{pmatrix}$

cm'm'm	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
cm'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
cm'm'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
cm'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
cm'm'e	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010) \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
cm'm'e	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110) \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
cm'm'e	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020) \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
cm'm'e	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 100)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110)' \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120) \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
pm'm'm	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
pm'm'm	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
pm'm'm	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 400)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 400)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 400) \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$

pm'm'm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pm'm'm	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
pm'm'm	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$

<b>37.5.234</b>	<b>pmm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}</math></b>
p112'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} 000 \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} 000 \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x 000 \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} 000 \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
p22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pmm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pm'2m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pm2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pmm'm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pmm'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pmm'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pmm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pm'aa'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$

pm'aa'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
pma'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
pma'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
pm'am'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pm'am'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pma'm'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pma'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pm'ma'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
pm'ma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
pmm'a'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
pmm'a'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$

cmm'm'	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cmm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cmm'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cmm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cmm'e'	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
cmm'e'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
cmm'e'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
cmm'e'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
pmm'm'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pmm'm'	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
pmm'm'	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 400' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 400' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$

pmm'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pmm'm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
pmm'm'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>37.6.235</b>	<b>pmmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
p112/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
p2'/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
p2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
pm2'm'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
pm2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
pmmm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pmmm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
pmmm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pmmm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$
pmaa'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$



pmaa'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pmaa'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pmaa'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pmam'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmam'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmam'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmam'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmma'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pmma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pmma'	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pmma'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$

cmmm'	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmmm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmmm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmmm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmme'	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
cmme'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
cmme'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
cmme'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pmmm'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmmm'	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmmm'	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 400 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 400 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$

pmmm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmmm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmmm'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 040 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$

<b>37.7.236</b>	<b>pmm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)</math></b>
p112'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
p2/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
p22'2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)'$
pmm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$
pm'2'm	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
pm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
pmm'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pmm'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
pmm'm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pmm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$
pm'aa	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$

pm'aa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pma'a	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pma'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pm'am	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'am	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pma'm	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pma'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pm'ma	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pm'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pmm'a	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
pmm'a	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$

cmm'm	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
cmm'e	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
cmm'e	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
cmm'e	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
cmm'e	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
pmm'm	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmm'm	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
pmm'm	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 400 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 400 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$

pmm'm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pmm'm	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$
pmm'm	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)$

<b>37.8.237</b>	<b><math>p_{2a}</math> mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a}$ 112'/m'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}$ 2/m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_{2b}$ 2'/m'11	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p_{2a}$ 22'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2a}$ mm'2'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2b}$ m'2m'	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}$ m2'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2a}$ mm'm'	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a}$ mm'm'	2	(0, 1/2, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$
pmm'm'	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pm'm'm'	2	(1/2, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$
$p_{2b}$ ma'a'	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$



$p_{2b} ma'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$pmaa$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$pm'aa$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'am'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'am'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$pm'am'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$pmam'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'ma'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'ma'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$pm'm'a$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$pmm'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100 \end{pmatrix}$

$c_p$ mm'm'	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2b, $2\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$c_p$ mm'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $2\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$c_p$ mm'e'	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'e'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$c_p$ mm'e'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'e'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$p_{2a}$ mm'm'	3	(0, 0, 0; 6a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_{2a}$ mm'm'	3	(1, 0, 0; 6a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_{2a}$ mm'm'	3	(2, 0, 0; 6a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 400' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 400' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$

$p_{2a} \text{ mm}'m'$	3	$(0, 0, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} \text{ mm}'m'$	3	$(0, 1, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} \text{ mm}'m'$	3	$(0, 2, 0; 2a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>37.9.238</b>	<b><math>p_{2a} m'm'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 112/m$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p_{2a} 2'2'2$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2a} m'm'2$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$p_{2b} m'2'm$	2	$(0, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p_{2a} m'2'm$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
$p_{2a} m'm'm$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a} m'm'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
$pm'm'm$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pmm'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$
$p_{2b} m'a'a$	2	$(0, 0, 0; 2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$

$p_{2b} m'a'a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020' \\ m_x 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$pm'aa'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
$pmaa'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'a'm$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'a'm$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020' \\ m_x 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$pmam$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$pm'am$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'm'a$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'm'a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$pmm'a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
$pm'm'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100' \end{pmatrix}$

$c_p$ m'm'm	2	(0, 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
$c_p$ mm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100)' \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
$c_p$ mm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a, 2b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110)' \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'e'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, 2 $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'e'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, 2 $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ (m_y 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110)' \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'e'	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2b, 2 $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010)' \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
$c_p$ m'm'e'	2	(0, 0, 0; 2b, 2 $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 100) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110 \\ (m_y 020)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120)' \\ (m_z 010) \end{pmatrix}$
$p_{2a}$ m'm'm	3	(0, 0, 0; 6a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
$p_{2a}$ m'm'm	3	(1, 0, 0; 6a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$
$p_{2a}$ m'm'm	3	(2, 0, 0; 6a, b, c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 400)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 400)' \\ (m_y 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 400 \\ (m_z 000) \end{pmatrix}$

$p_{2a}$ m'm'm	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ m'm'm	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ m'm'm	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$

<b>37.10.239</b>	<b><math>p_{2a} m'mm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; 2a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 112'/m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$p_{2b} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$p_{2a} 2'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)'$
$p_{2a} mm2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)'$
$p_{2b} m2'm'$	2	$(0, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m'2m'$	2	$(0, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} m'mm'$	2	$(0, 0, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} m'mm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$
$pmm'm'$	2	$(0, 0, 0; b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$pmmm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$
$p_{2b} ma'a'$	2	$(0, 0, 0; 2b,2\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$



$p_{2b} ma'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020' \\ m_x 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$pm'a'a$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$pma'a$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$p_{2b} ma'm'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_{2b} ma'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020' \\ m_x 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$pma'm'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$pm'a'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_{2b} mm'a'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$p_{2b} mm'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010' \end{pmatrix}$
$pmma$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$pm'ma$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100 \\ m_x 200' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100 \end{pmatrix}$

$c_p$ mm'm'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$c_p$ mmm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$
$c_p$ mm'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$
$c_p$ mmm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)'$
$c_p$ m'me'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$
$c_p$ mme'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 100)$	$(2_y 110)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)'$
$c_p$ mme	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)'$
$c_p$ m'me'	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 110)'$ $(m_y 020)$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)$
$p_{2a}$ m'mm'	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a}$ m'mm'	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a}$ m'mm'	3	$(2, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)'$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$

$p_{2a} m'mm'$	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} m'mm'$	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} m'mm'$	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>37.11.240</b>	<b><math>p_c</math> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 112/m$	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_c 2/m11$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_c 2/m11$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$p_c 222$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_c mm2$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
$p_c m2m$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_c m2m$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2a} mmm$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a} m'm'm$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
$p_{2a} mmm$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a} m'm'm$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$
$p_{2b} ma'a'$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$

$p_{2b} m'aa'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} ma'a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}'$
$p_{2b} m'aa'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} m'a'm$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 010' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} mam$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} m'a'm$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} mam$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} mm'a'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 010' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010' \\ m_z 010' \end{pmatrix}'$
$p_{2b} mm'a'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010' \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010' \end{pmatrix}'$
$p_{2b} m'ma'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100' \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}'$
$p_{2b} mm'a'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100' \end{pmatrix}'$

cmmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cmm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$
cmm'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
cm'm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 000)$
cmm'e'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$
cm'm'e'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_z 010)'$
cmme'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$
cmm'e'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 100)'$	$(2_y 110)$ $(m_y 020)$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)'$
p <sub>c</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
p <sub>c</sub> mmm	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
p <sub>c</sub> mmm	3	$(2, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$

$p_c$ mmm	3	(0, 0, 0; 2a,6b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_c$ mmm	3	(0, 1, 0; 2a,6b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
$p_c$ mmm	3	(0, 2, 0; 2a,6b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$

<b>37.12.241</b>	<b><math>p_c</math> mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,2b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 112'/m'$	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_c 2/m11$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_c 2'/m'11$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p_c 222$	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_c mm2$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$p_c m'2m'$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_c m'2m'$	2	( $\frac{1}{2}$ , 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2a} mm'm'$	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} m'mm'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} m'mm'$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} mm'm'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 100)$ $(m_z 000)'$
$p_{2b} m'a'a$	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$



$p_{2b} maa$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$p_{2b} maa$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'a'a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$p_{2b} ma'm'$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} ma'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} m'am'$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} ma'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$
$p_{2b} mma$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'm'a$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$p_{2b} m'm'a$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 100 \end{pmatrix}$
$p_{2b} mma$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 100 \end{pmatrix}$

cmm'm'	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cm'm'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100 \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cmmm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cmm'm'	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
cmme	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
cmm'e	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110' \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110' \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
cmm'e	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020' \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
cm'm'e	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010' \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 110' \\ m_y 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 120 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$p_c$ mm'm'	3	$(0, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_c$ mm'm'	3	$(1, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$
$p_c$ mm'm'	3	$(2, 0, 0; 6a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 400' \\ m_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 400' \\ m_z 000' \end{pmatrix}$

$p_c$ mm'm'	3	(0, 0, 0; 2a,6b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_c$ mm'm'	3	(0, 1, 0; 2a,6b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
$p_c$ mm'm'	3	(0, 2, 0; 2a,6b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>37.13.242</b>	<b>p<sub>2a</sub> mmm</b>	<b>(0, 0, 0; 2a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112/m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2/m11	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2/m11	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 222	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mm2	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> m2m	2	(0, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> m2m	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mmm	2	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> mmm	2	(0, ½, 0; 2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  000)
pmmm	2	(0, 0, 0; 2a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pmm'm	2	(½, 0, 0; b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  100)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  100)'	(2 <sub>y</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> maa	2	(0, 0, 0; 2b,2 $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  010) (m <sub>z</sub>  010)

$p_{2b} \text{ maa}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$pma'a'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
$pm'a'a'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
$p_{2b} \text{ mam}$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$p_{2b} \text{ mam}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$pm'a'm$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$pma'm$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 200 \\ m_y 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
$p_{2b} \text{ mma}$	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$p_{2b} \text{ mma}$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 010 \\ m_y 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
$pm'ma'$	2	$(0, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 100' \\ m_z 100' \end{pmatrix}$
$pmma'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 100' \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 100' \\ m_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 100' \end{pmatrix}$

$c_p$ mmm	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$c_p$ mm'm	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 100)'$ $(m_z 000)$
$c_p$ mmm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
$c_p$ mm'm	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 100)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)'$ $(m_z 000)$
$c_p$ mme	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
$c_p$ mm'e'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 110)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 110)'$ $(m_z 010)$
$c_p$ mme	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
$c_p$ mme	2	$(0, 0, 0; 2b, 2\bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(2_x 010)$ $(m_x 100)'$	$(2_y 110)'$ $(m_y 020)$	$(2_z 120)'$ $(m_z 010)$
$p_{2a}$ mmm	3	$(0, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ mmm	3	$(1, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ mmm	3	$(2, 0, 0; 6a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$

$p_{2a}$ mmm	3	(0, 0, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ mmm	3	(0, 1, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
$p_{2a}$ mmm	3	(0, 2, 0; 2a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$

<b>38.1.243</b>	<b>pmaa</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000) (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  000)
p2/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)
p222	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pma2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pb2b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm2a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pmaa	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pmaa	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  010) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pban	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  010) ( $m_x$  010)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pban	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  020) ( $m_x$  010)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pman	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)



pman	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}$
pbaa	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$
pbaa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$
pmaa	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$
pmaa	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$
pmaa	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$
pmaa	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$
pmaa	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$
pmaa	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$



$p_{2b}$ m'aa'	pban	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
$p_{2b}$ ma'a'	pman	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
$p_{2b}$ ma'a'	pman	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 010)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
$p_{2b}$ m'a'a'	pbaa	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 010)$ $(m_x 010)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b}$ m'a'a'	pbaa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x 020)$ $(m_x 010)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$

<b>38.3.245</b>	<b>pm'a'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00) (m<sub>y</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'
p222	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'a'2	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pb'2b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'2a'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'a'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'a'a'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pb'a'n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pb'a'n'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 20) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pm'a'n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'

pm'a'n'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$
pb'a'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pb'a'a'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{3}{2} 00 \\ m_y \frac{3}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{3}{2} 00 \\ m_z \frac{3}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{7}{2} 00 \\ m_y \frac{3}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{7}{2} 00 \\ m_z \frac{3}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'a'a'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y \frac{3}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z \frac{3}{2} 00 \end{pmatrix}'$

<b>38.4.246</b>	<b>pma'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000) (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  000)
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p22'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pb'2b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm2'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pma'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pma'a'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  010) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pba'n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  010) ( $m_x$  010)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'
pba'n'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  020) ( $m_x$  010)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'
pma'n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'

pma'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10)' \\ m_y \frac{1}{2} 20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20)' \\ m_z \frac{1}{2} 10)' \end{pmatrix}$
pba'a'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10)' \\ m_y \frac{1}{2} 10)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00)' \\ m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pba'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10)' \\ m_y \frac{1}{2} 20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10)' \\ m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pma'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00)' \\ m_y \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00)' \\ m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pma'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00)' \\ m_y \frac{1}{2} 20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20)' \\ m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pma'a'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00)' \\ m_y \frac{1}{2} 40)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40)' \\ m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pma'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00)' \\ m_y ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00)' \\ m_z ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$
pma'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00)' \\ m_y ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00)' \\ m_z ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$
pma'a'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00)' \\ m_y ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00)' \\ m_z ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$

<b>38.5.247</b>	<b>pm'a'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  000)'
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2'2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'a'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pb'2'b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'2'a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'a'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'a'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  010)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pb'a'n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  010)' ( $m_x$  010)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pb'a'n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  020)' ( $m_x$  010)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pm'a'n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)



pm'a'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10)' \\ (m_y \frac{1}{2} 20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ (m_z \frac{1}{2} 10) \end{pmatrix}$
pb'a'a	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10)' \\ (m_y \frac{1}{2} 10)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ (m_z \frac{1}{2} 00) \end{pmatrix}$
pb'a'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10)' \\ (m_y \frac{1}{2} 20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ (m_z \frac{1}{2} 00) \end{pmatrix}$
pm'a'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00)' \\ (m_y \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ (m_z \frac{1}{2} 00) \end{pmatrix}$
pm'a'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00)' \\ (m_y \frac{1}{2} 20)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ (m_z \frac{1}{2} 00) \end{pmatrix}$
pm'a'a	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 040)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00)' \\ (m_y \frac{1}{2} 40)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ (m_z \frac{1}{2} 00) \end{pmatrix}$
pm'a'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00)' \\ (m_y ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ (m_z ^{3/2} 00) \end{pmatrix}$
pm'a'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00)' \\ (m_y ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ (m_z ^{3/2} 00) \end{pmatrix}$
pm'a'a	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 400)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00)' \\ (m_y ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ (m_z ^{3/2} 00) \end{pmatrix}$

<b>38.6.248</b>	<b>pm'aa'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  000)'
p2/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)
p22'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'a2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pb2'b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'2a'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'aa'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'aa'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  010)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pb'an'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  010)' ( $m_x$  010)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'
pb'an'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  020)' ( $m_x$  010)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'
pm'an'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'

pm'an'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10) \\ (m_y \frac{1}{2} 20) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20)' \\ (m_z \frac{1}{2} 10)' \end{pmatrix}$
pb'aa'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 010)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10) \\ (m_y \frac{1}{2} 10) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00)' \\ (m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pb'aa'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ (m_x 010)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10) \\ (m_y \frac{1}{2} 20) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10)' \\ (m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pm'aa'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00) \\ (m_y \frac{1}{2} 00) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00)' \\ (m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pm'aa'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 020)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00) \\ (m_y \frac{1}{2} 20) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20)' \\ (m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pm'aa'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 040)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00) \\ (m_y \frac{1}{2} 40) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40)' \\ (m_z \frac{1}{2} 00)' \end{pmatrix}$
pm'aa'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 000)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00) \\ (m_y ^{3/2} 00) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00)' \\ (m_z ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$
pm'aa'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 200)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00) \\ (m_y ^{3/2} 00) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00)' \\ (m_z ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$
pm'aa'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000)' \\ (m_x 400)' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00) \\ (m_y ^{3/2} 00) \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00)' \\ (m_z ^{3/2} 00)' \end{pmatrix}$

<b>38.7.249</b>	<b>pm'aa</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'</math></b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
p2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
p2'/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$
p22'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
pm'a2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
pb2b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'2'a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'aa	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
pm'aa	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
pb'an	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$
pb'an	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$
pm'an	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}10 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$

pm'an	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$
pb'aa	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pb'aa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'aa	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'aa	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'aa	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'aa	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'aa	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
pm'aa	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$

<b>38.8.250</b>	<b>pmaa'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_y \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)'</math></b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
p2'/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$
p2'2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$
pma2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$
pb2'b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm2'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmaa'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmaa'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pban'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 010)'$ $(m_x 010)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pban'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 010)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pman'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$

pman'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$
pbaa'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pbaa'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pmaa'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pmaa'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pmaa'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pmaa'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
pmaa'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
pmaa'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$

<b>38.9.251</b>	<b>pma'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'</math></b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$
p22'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
pma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
pb'2'b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
pm2a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
pma'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
pma'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
pba'n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$
pba'n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$
pma'n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}10 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$



pma'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$
pba'a	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pba'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pma'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pma'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pma'a	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pma'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
pma'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
pma'a	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$

<b>38.10.252</b>	<b>p<sub>2b</sub> m'aa'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00) (m<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p <sub>2b</sub> 112/a	2	(0, 0, 0; a+2b,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> 2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> 2/b11	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)
p <sub>2a</sub> 222	2	(¼, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> m'a'2	2	(¼, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2a</sub> b'2b'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> m'2a'	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'aa'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'a'a'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pban	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)
pba'n	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)
pm'a'n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)

pm'an	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$
pba'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pbaa'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'aa'	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'aa'	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'aa'	3	(0, 2, 0; a,6b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'aa'	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'aa'	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'aa'	3	(2, 0, 0; 3a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$

<b>38.11.253</b>	<b>p<sub>2b</sub> ma'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)' (m<sub>y</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p <sub>2b</sub> 112/a	2	(0, 0, 0; a+2b,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> 2/m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2'/b'11	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'
p <sub>2a</sub> 2'2'2	2	(¼, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> ma2	2	(¼, ½, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2a</sub> b'2b'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p <sub>2b</sub> m2'a'	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pma'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pmaa'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pb'a'n	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)
pb'an	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)
pman	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10) (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)

pma'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$
pb'aa'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pb'a'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> ma'a'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> ma'a'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> ma'a'	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> ma'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> ma'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> ma'a'	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$

<b>38.12.254</b>	<b>p<sub>2b</sub> m'a'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)' (m<sub>y</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p <sub>2b</sub> 112/a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p <sub>2a</sub> 2'/b'11	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'
p <sub>2a</sub> 2'2'2	2	(¼, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> m'a'2	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2a</sub> b2b	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> m'2'a	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'a'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'aa	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pba'n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  010) (m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pban'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  010)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pm'an'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10) (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)'

pm'a'n'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}10 \\ m_y \frac{1}{2}20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$
pbaa	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}10 \\ m_y \frac{1}{2}10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
pba'a	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}10 \\ m_y \frac{1}{2}20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}10 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'a'a	3	(0, 0, 0; a,6b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}00 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'a'a	3	(0, 1, 0; a,6b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}20 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'a'a	3	(0, 2, 0; a,6b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2}00 \\ m_y \frac{1}{2}40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2}40 \\ m_z \frac{1}{2}00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'a'a	3	(0, 0, 0; 3a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{3}{2}00 \\ m_y \frac{3}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{3}{2}00 \\ m_z \frac{3}{2}00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'a'a	3	(1, 0, 0; 3a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{7}{2}00 \\ m_y \frac{3}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{7}{2}00 \\ m_z \frac{3}{2}00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> m'a'a	3	(2, 0, 0; 3a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{11}{2}00 \\ m_y \frac{3}{2}00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{11}{2}00 \\ m_z \frac{3}{2}00 \end{pmatrix}'$

<b>38.13.255</b>	<b>p<sub>2b</sub> maa</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00) (m<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p <sub>2b</sub> 112/a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 2/m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p <sub>2a</sub> 2/b11	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)
p <sub>2a</sub> 222	2	(¼, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> ma2	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2a</sub> b2b	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> m2a	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
pmaa	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pma'a	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pb'an'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  010)' (m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pb'a'n'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  010)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 20) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pma'n'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)'



pman'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$
pb'a'a	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 010 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
pb'aa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 10 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> maa	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 00 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> maa	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 020 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 20 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> maa	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 040 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z \frac{1}{2} 40 \\ m_z \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> maa	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{3/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> maa	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{7/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$
p <sub>2b</sub> maa	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \\ m_x 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z ^{11/2} 00 \\ m_z ^{3/2} 00 \end{pmatrix}'$

<b>39.1.256</b>	<b>pban</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}00</math>) (<math>m_y \frac{1}{2}00</math>)</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
p2/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )
p2/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}00$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}00$ )
p222	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ )	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pba2	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}10$ )	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pb2n	2	(0, $\frac{1}{4}, 0$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}10$ )	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pb2n	2	( $\frac{1}{4}, 0, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ )	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pban	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y ^{3/2}00$ ) ( $m_y ^{3/2}00$ )	( $2_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )
pban	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )	( $2_y ^{7/2}00$ ) ( $m_y ^{3/2}00$ )	( $2_z ^{7/2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )
pban	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  400)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 4\frac{1}{2}0$ )	( $2_y ^{11/2}00$ ) ( $m_y ^{3/2}00$ )	( $2_z ^{11/2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )
pban	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0^{3/2}0$ ) ( $m_x 0^{3/2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ ) ( $m_y \frac{1}{2}00$ )	( $2_z \frac{1}{2}^{3/2}0$ ) ( $m_z \frac{1}{2}^{3/2}0$ )
pban	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 0^{7/2}0$ ) ( $m_x 0^{3/2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ ) ( $m_y \frac{1}{2}20$ )	( $2_z \frac{1}{2}^{7/2}0$ ) ( $m_z \frac{1}{2}^{3/2}0$ )

pban

3

(0, 2, 0; a,3b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|040)$

$(2_x|0^{11/2} 0)$   
 $(m_x|0^{3/2} 0)$

$(2_y|1/2 00)$   
 $(m_y|1/2 40)$

$(2_z|1/2^{11/2} 0)$   
 $(m_z|1/2^{3/2} 0)$

<b>39.2.257</b>	<b>pban1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 0\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00 \\ m_y 1/2\ 00 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}</math></b>
pb'a'n	p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0' \\ m_x 0\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00' \\ m_y 1/2\ 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}$
pba'n'	p2/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 0\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00' \\ m_y 1/2\ 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0' \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$
pba'n'	p2/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0' \\ m_x 0\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00 \\ m_y 1/2\ 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0' \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$
pb'a'n'	p222	2	( $1/4$ , $1/4$ , 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 0\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00 \\ m_y 1/2\ 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$
pban'	pba2	2	( $1/4$ , $1/4$ , 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0' \\ m_x 0\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00' \\ m_y 1/2\ 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$
pba'n	pb2n	2	(0, $1/4$ , 0; b, $\bar{a}$ , c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 0\ 1/2\ 0' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00' \\ m_y 1/2\ 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0' \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}$
pba'n	pb2n	2	( $1/4$ , 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0' \\ m_x 0\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00 \\ m_y 1/2\ 00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0' \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}$

39.3.258	pb'a'n'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 0\frac{1}{2}0)'$
p2/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$
p222	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'a'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	$(m_x 1\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pb'2n'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$	$(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'2n'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(m_x 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_y ^{3/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z ^{3/2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 2\frac{1}{2}0)'$	$(2_y ^{7/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z ^{7/2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'n'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 0\frac{1}{2}0)$ $(m_x 4\frac{1}{2}0)'$	$(2_y ^{11/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z ^{11/2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 0\frac{3}{2}0)$ $(m_x 0\frac{3}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
pb'a'n'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 0\frac{7}{2}0)$ $(m_x 0\frac{3}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$

pb'a'n'

3

(0, 2, 0; a,3b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|040)'$

$(2_x|0^{11/2} 0)$   
 $(m_x|0^{3/2} 0)'$

$(2_y|1/2 00)$   
 $(m_y|1/2 40)'$

$(2_z|1/2^{11/2} 0)$   
 $(m_z|1/2^{3/2} 0)'$

<b>39.4.259</b>	<b>pb'a'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}00</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}00$ )'
p2'2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}00$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pb'a'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}10$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pb'2'n	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}10$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pb'2'n	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}00$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
pb'a'n	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y ^{3/2}00$ )' ( $m_y ^{3/2}00$ )'	( $2_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )
pb'a'n	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y ^{7/2}00$ )' ( $m_y ^{3/2}00$ )'	( $2_z ^{7/2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )
pb'a'n	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  400)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 4\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y ^{11/2}00$ )' ( $m_y ^{3/2}00$ )'	( $2_z ^{11/2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )
pb'a'n	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{3}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}00$ )' ( $m_y \frac{1}{2}00$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )
pb'a'n	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 0\frac{7}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}00$ )' ( $m_y \frac{1}{2}20$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{7}{2}0$ ) ( $m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )

pb'a'n

3

(0, 2, 0; a,3b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|040)$

$(2_x|0^{11/2} 0)'$   
 $(m_x|0^{3/2} 0)'$

$(2_y|1/2 00)'$   
 $(m_y|1/2 40)'$

$(2_z|1/2^{11/2} 0)$   
 $(m_z|1/2^{3/2} 0)$



<b>39.5.260</b>	<b>pba'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}00</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
p2/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}00$ )'
p22'2'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
pba'2'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}10$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
pb'2n'	2	(0, $\frac{1}{4}, 0$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}10$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
pb2'n'	2	( $\frac{1}{4}, 0, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
pba'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y ^{3/2}00$ )' ( $m_y ^{3/2}00$ )'	( $2_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )'
pba'n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )	( $2_y ^{7/2}00$ )' ( $m_y ^{3/2}00$ )'	( $2_z ^{7/2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )'
pba'n'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  400)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 4\frac{1}{2}0$ )	( $2_y ^{11/2}00$ )' ( $m_y ^{3/2}00$ )'	( $2_z ^{11/2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_z ^{3/2}\frac{1}{2}0$ )'
pba'n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{3}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ )' ( $m_y \frac{1}{2}00$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )'
pba'n'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 0\frac{7}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}00$ )' ( $m_y \frac{1}{2}20$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\frac{7}{2}0$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )'

pba'n'

3

(0, 2, 0; a,3b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|040)$

$(2_x|0^{11/2} 0)$   
 $(m_x|0^{3/2} 0)$

$(2_y|1/2 00)'$   
 $(m_y|1/2 40)'$

$(2_z|1/2^{11/2} 0)'$   
 $(m_z|1/2^{3/2} 0)'$

<b>39.6.261</b>	<b>pban'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 0\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00 \\ m_y 1/2\ 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 1/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'
p2'/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 1/2 0)
p2'/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  1/2 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  1/2 00)
p2'2'2	2	(1/4, 1/4, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 0)'	(2 <sub>y</sub>  1/2 00)'	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)
pba2	2	(1/4, 1/4, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  1 1/2 0)	(m <sub>y</sub>  1/2 10)	(2 <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)
pb2'n'	2	(0, 1/4, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 1/2 0)'	(m <sub>y</sub>  1/2 10)	(m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'
pb2'n'	2	(1/4, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 1/2 0)	(2 <sub>y</sub>  1/2 00)'	(m <sub>z</sub>  1/2 1/2 0)'
pban'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 0\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 3/2\ 00 \\ m_y 3/2\ 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 3/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 3/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$
pban'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 7/2\ 00 \\ m_y 3/2\ 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 7/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 3/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$
pban'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 1/2\ 0 \\ m_x 4\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 11/2\ 00 \\ m_y 3/2\ 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 11/2\ 1/2\ 0 \\ m_z 3/2\ 1/2\ 0 \end{pmatrix}'$
pban'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 3/2\ 0 \\ m_x 0\ 3/2\ 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00 \\ m_y 1/2\ 00 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 3/2\ 0 \\ m_z 1/2\ 3/2\ 0 \end{pmatrix}'$
pban'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_x 0\ 7/2\ 0 \\ m_x 0\ 3/2\ 0 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_y 1/2\ 00 \\ m_y 1/2\ 20 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 1/2\ 7/2\ 0 \\ m_z 1/2\ 3/2\ 0 \end{pmatrix}'$

pban'

3

(0, 2, 0; a,3b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|040)'$

$(2_x|0^{11/2} 0)'$   
 $(m_x|0^{3/2} 0)$

$(2_y|1/2 00)'$   
 $(m_y|1/2 40)$

$(2_z|1/2^{11/2} 0)$   
 $(m_z|1/2^{3/2} 0)'$

<b>39.7.262</b>	<b>pba'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0</math>)' (<math>m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\ 00</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\ 00</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0</math>)'</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a+b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
p2'/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
p2/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\ 00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y \frac{1}{2}\ 00$ )'
p22'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\ 00$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
pba'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\ 10$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
pb'2'n	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\ 10$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
pb2n	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\ 00$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
pba'n	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_y ^{3/2}\ 00$ )' ( $m_y ^{3/2}\ 00$ )'	( $2_z ^{3/2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_z ^{3/2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
pba'n	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_x 2\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_y ^{7/2}\ 00$ )' ( $m_y ^{3/2}\ 00$ )'	( $2_z ^{7/2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_z ^{3/2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
pba'n	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  400)'	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_x 4\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_y ^{11/2}\ 00$ )' ( $m_y ^{3/2}\ 00$ )'	( $2_z ^{11/2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_z ^{3/2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
pba'n	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 0\ \frac{3}{2}\ 0$ )' ( $m_x 0\ \frac{3}{2}\ 0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\ 00$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\ 00$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ \frac{3}{2}\ 0$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\ \frac{3}{2}\ 0$ )'
pba'n	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x 0\ \frac{7}{2}\ 0$ )' ( $m_x 0\ \frac{3}{2}\ 0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\ 00$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\ 20$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ \frac{7}{2}\ 0$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\ \frac{3}{2}\ 0$ )'

pba'n

3

(0, 2, 0; a,3b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|040)'$

$(2_x|0^{11/2} 0)'$   
 $(m_x|0^{3/2} 0)$

$(2_y|1/2 00)$   
 $(m_y|1/2 40)'$

$(2_z|1/2^{11/2} 0)'$   
 $(m_z|1/2^{3/2} 0)$

<b>40.1.263</b>	<b>pmam</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000)
pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000)
pb2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$  000)
pm2m	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$  000)
pmam	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
pmam	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  010) ( $m_z$  000)
pbaa	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  010) ( $m_z$  010)
pbaa	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  020) ( $m_z$  010)
pbam	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)

pbam	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2} 20 \\ m_x \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
pbma	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2} 00 \\ m_x \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 010 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
pbma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2} 10 \\ m_x \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 10 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 010 \end{pmatrix}$
pmam	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x ^{3/2} 00 \\ m_x ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{3/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
pmam	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x ^{3/2} 00 \\ m_x ^{7/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{7/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 200 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
pmam	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x ^{3/2} 00 \\ m_x ^{11/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y ^{11/2} 00 \\ m_y ^{3/2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 400 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
pmam	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2} 00 \\ m_x \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
pmam	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2} 20 \\ m_x \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 20 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 020 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$
pmam	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 040 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x \frac{1}{2} 40 \\ m_x \frac{1}{2} 00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y \frac{1}{2} 00 \\ m_y \frac{1}{2} 40 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 040 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$





$p_{2b}$ m'am'	pbaa	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
$p_{2b}$ m'a'm	pbam	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_{2b}$ m'a'm	pbam	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
$p_{2b}$ ma'm'	pbma	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
$p_{2b}$ ma'm'	pbma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$



pb'a'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
pb'm'a'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$
pb'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$
pm'a'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y ^{3/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pm'a'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y ^{7/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$
pm'a'm'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y ^{11/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)'$
pm'a'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pm'a'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$
pm'a'm'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}40)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)'$

<b>40.4.266</b>	<b>pm'am'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> 000)'</b>
p112'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)'
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000)'
pm'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$  000)'
pm2m	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$  000)
pm'am'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'
pm'am'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  010)' ( $m_z$  000)'
pb'aa'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  010)' ( $m_z$  010)'
pb'aa'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  020)' ( $m_z$  010)'
pba'm'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'

pba'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$
pb'ma'	2	$(0, 0, 0; 2\bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$
pb'ma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2\bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)'$
pm'am'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y ^{3/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pm'am'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y ^{7/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$
pm'am'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y ^{11/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$
pm'am'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pm'am'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
pm'am'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}40)$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>40.5.267</b>	<b>pm'a'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)
pm'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$  000)
pm'2'm	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$  000)
pm'a'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
pm'a'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  010) ( $m_z$  000)
pb'a'a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  010) ( $m_z$  010)
pb'a'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  020) ( $m_z$  010)
pb'a'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)

pb'a'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)$
pb'm'a	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
pb'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)$
pm'a'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y ^{3/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pm'a'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y ^{7/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
pm'a'm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y ^{11/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$
pm'a'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pm'a'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
pm'a'm	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}40)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$



<b>40.6.268</b>	<b>pma'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> 000)'</b>
p112'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)'
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)'
pma'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$  000)'
pm2'm'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$  000)'
pmam	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
pma'm'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  010)' ( $m_z$  000)'
pb'aa'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  010)' ( $m_z$  010)'
pb'aa'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  020)' ( $m_z$  010)'
pba'm'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'

pba'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)'$
pb'ma'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$
pb'ma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)'$
pma'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y ^{3/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pma'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y ^{7/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$
pma'm'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y ^{11/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$
pma'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pma'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
pma'm'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}40)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>40.7.269</b>	<b>pma'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> 000)</b>
p112'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  000)
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000)'
pma'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)'
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$  000)
pm2m	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$  000)
pma'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)
pma'm	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  010)' ( $m_z$  000)
pba'a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  010)' ( $m_z$  010)
pba'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  020)' ( $m_z$  010)
pba'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)

pba'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
pbm'a	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$
pbm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$
pma'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y ^{3/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pma'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y ^{7/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$
pma'm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y ^{11/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)$
pma'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pma'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$
pma'm	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}40)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)$

<b>40.8.270</b>	<b>pmam'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)'</b>
p112/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  000)'
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2'/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_z$  000)
pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000)
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_z$  000)'
pm2'm'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_z$  000)'
pmam'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
pmam'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  010) ( $m_z$  000)'
pbaa'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_z$  010) ( $m_z$  010)'
pbaa'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  020) ( $m_z$  010)'
pbam'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'

pbam'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
pbma'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)'$
pbma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$
pmam'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y ^{3/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pmam'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y ^{7/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$
pmam'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y ^{11/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)'$
pmam'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pmam'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$
pmam'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}40)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)'$

<b>40.9.271</b>	<b>pm'am</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00)' (m<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
p112'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
p2'/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pm'a2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)'
pb2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  000)
pm'2'm	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'am	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
pm'am	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  000)
pba'a	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  010)
pba'a	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 20) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  020)' (m <sub>z</sub>  010)
pba'm	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)

pba'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
pbm'a	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)$
pbm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$
pm'am	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y ^{3/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pm'am	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y ^{7/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$
pm'am	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y ^{11/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)$
pm'am	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pm'am	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$
pm'am	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}40)$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)$



<b>40.10.272</b>	<b><math>p_{2b} m'am'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_y \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 112'/m'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} 2/b11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)$
$p_{2b} 2_1 22$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)'$
$p_{2b} m'a'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)'$
$p_{2a} b'2_1 m'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m'2m'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z 000)'$
$pm'am'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$pm'a'm'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
$pbaa$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
$pb'aa$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$
$pba'm'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$

pbam'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
pb'm'a	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
pbm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$
p <sub>2b</sub> m'am'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y ^{3/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> m'am'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y ^{7/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> m'am'	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y ^{11/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> m'am'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> m'am'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> m'am'	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}40)$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>40.11.273</b>	<b><math>p_{2b} m'a'm</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_y \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 112/m$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} 2'/b'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'2'2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$
$p_{2b} m'a'2$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$
$p_{2a} b2_1 m$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z 000)$
$p_{2b} m'2'm$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z 000)$
$pm'a'm$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pm'am$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
$pba'a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$
$pbaa'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$
$pbam$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$

pba'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
pbm'a'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$
pb'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$
p <sub>2b</sub> m'a'm	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y ^{3/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> m'a'm	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y ^{7/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> m'a'm	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y ^{11/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> m'a'm	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> m'a'm	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> m'a'm	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}40)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$

<b>40.12.274</b>	<b><math>p_{2b} ma'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_y \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_y \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)'</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 112'/m'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} 2_1/m11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p_{2a} 2'/b'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'2'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2b} ma2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)'$
$p_{2a} b'2_1 m'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z 000)'$
$p_{2b} m2'm'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z 000)'$
$pma'm'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$pmam'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
$pb'a'a$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
$pb'aa$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$
$pba'm'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$

pb'a'm'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 010)$ $(m_z 000)'$
pbma	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}10)$	$(2_z 010)$ $(m_z 010)$
pb'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 010)$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y ^{3/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y ^{7/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y ^{11/2}00)'$ $(m_y ^{3/2}00)'$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}40)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$

<b>40.13.275</b>	<b>p<sub>2b</sub> mam</b>	<b>(0, 0, 0; a,2b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ 00) (m<sub>y</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112/m	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
p <sub>2a</sub> 2/b11	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> 2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> ma2	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>2a</sub> b2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  000)
p <sub>2b</sub> m2m	2	(¼, 0, 0; a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  000)
pmam	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pma'm	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  000)
pba'a'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  010)' (m <sub>z</sub>  010)'
pb'a'a'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 20) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  020) (m <sub>z</sub>  010)'
pb'a'm	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 10)' (m <sub>y</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)

pba'm	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 010)'$ $(m_z 000)$
pb'ma'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}10)'$	$(2_z 010)'$ $(m_z 010)'$
pbma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}10)'$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)$ $(m_z 010)'$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y ^{3/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y ^{7/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y ^{11/2}00)$ $(m_y ^{3/2}00)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}20)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
p <sub>2b</sub> mam	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}40)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$



<b>41.1.276</b>	<b>pmma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)
p2 <sub>1</sub> 22	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pmm2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm2a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pmma	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pmma	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pman	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pman	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pbma	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  010) ( $m_y$  010)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)

pbma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmmn	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pmmn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pmma	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmma	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmma	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z \frac{1}{2}40)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{3/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
pmma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{7/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
pmma	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{11/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$

<b>41.2.277</b>	<b>pmma1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
pm'm'a	p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pmm'a'	p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'ma'	p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'm'a'	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pmma'	pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'ma	pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pmm'a	pm2a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> mma	pmma	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> mma	pmma	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
p <sub>2b</sub> m'ma'	pman	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)

$P_{2b}$ m'm'a'	pman	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2} 20)$ $(m_x \frac{1}{2} 10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2} 20)$ $(m_z \frac{1}{2} 10)$
$P_{2b}$ m'm'a	pbma	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 10)$ $(m_x \frac{1}{2} 10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2} 00)$ $(m_z \frac{1}{2} 00)$
$P_{2b}$ m'm'a	pbma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2} 20)$ $(m_x \frac{1}{2} 10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 10)$ $(m_z \frac{1}{2} 00)$
$P_{2b}$ mm'a'	pmmn	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 00)$ $(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2} 10)$ $(m_z \frac{1}{2} 10)$
$P_{2b}$ mm'a'	pmmn	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2} 10)$ $(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2} 20)$ $(m_z \frac{1}{2} 10)$

<b>41.3.278</b>	<b>pm'm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
p2/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> 22	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'm'2	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'2a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'm'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'm'a'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'a'n'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pm'a'n'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 20) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 20) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pb'm'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  010) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'

pb'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'm'n'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pm'm'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pm'm'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'm'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'm'a'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)'$	$(2_z \frac{1}{2}40)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'm'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{3/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)'$
pm'm'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{7/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)'$
pm'm'a'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{11/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)'$

<b>41.4.279</b>	<b>pm'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)'
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'm'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'2'a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'm'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'm'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)' ( $m_y$  010)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'a'n	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pm'a'n	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$  000)' ( $m_y$  010)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pb'm'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$  010)' ( $m_y$  010)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)

pb'm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'm'n	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pm'm'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pm'm'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'm'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'm'a	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z \frac{1}{2}40)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'm'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{3/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
pm'm'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{7/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
pm'm'a	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{11/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$



<b>41.5.280</b>	<b>pm'ma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)'</b>
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'
p2/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)
p2 <sub>1</sub> '22'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pmm'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'2a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'ma'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'ma'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'an'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'
pm'an'	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)'
pb'ma'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)'	( $2_y$  010) ( $m_y$  010)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'

pb'ma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmm'n'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pmm'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pm'ma'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'ma'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'ma'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z \frac{1}{2}40)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'ma'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{3/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$
pm'ma'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{7/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$
pm'ma'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{11/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$

<b>41.6.281</b>	<b>pmm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \frac{1}{2} 00) (<math>m_x</math> \frac{1}{2} 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000)' (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> \frac{1}{2} 00)' (<math>m_z</math> \frac{1}{2} 00)'</b>
p112'a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  000)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)'	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)'
pmm'2'	2	(\frac{1}{4}, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)	( $m_y$  000)'	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)'
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00)	( $m_y$  000)'	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'
pm2'a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)'	( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'
pmm'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 00) ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'
pmm'a'	2	(0, \frac{1}{2}, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  \frac{1}{2} 10) ( $m_x$  \frac{1}{2} 00)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  010)'	( $2_z$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'
pma'n'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 10) ( $m_x$  \frac{1}{2} 10)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  000)'	( $2_z$  \frac{1}{2} 10)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 10)'
pma'n'	2	(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)	( $2_x$  \frac{1}{2} 20) ( $m_x$  \frac{1}{2} 10)	( $2_y$  000)' ( $m_y$  010)'	( $2_z$  \frac{1}{2} 20)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 10)'
pbm'a'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} 10) ( $m_x$  \frac{1}{2} 10)	( $2_y$  010)' ( $m_y$  010)'	( $2_z$  \frac{1}{2} 00)' ( $m_z$  \frac{1}{2} 00)'

pbm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2} 20)$ $(m_x \frac{1}{2} 10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 10)'$ $(m_z \frac{1}{2} 00)'$
pmm'n'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 00)$ $(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2} 10)'$ $(m_z \frac{1}{2} 10)'$
pmm'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(2_x \frac{1}{2} 10)$ $(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 20)'$ $(m_z \frac{1}{2} 10)'$
pmm'a'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} 00)$ $(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} 00)'$ $(m_z \frac{1}{2} 00)'$
pmm'a'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2} 20)$ $(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2} 20)'$ $(m_z \frac{1}{2} 00)'$
pmm'a'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2} 40)$ $(m_x \frac{1}{2} 00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z \frac{1}{2} 40)'$ $(m_z \frac{1}{2} 00)'$
pmm'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2} 00)$ $(m_x ^{3/2} 00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{3/2} 00)'$ $(m_z ^{3/2} 00)'$
pmm'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2} 00)$ $(m_x ^{7/2} 00)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{7/2} 00)'$ $(m_z ^{3/2} 00)'$
pmm'a'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2} 00)$ $(m_x ^{11/2} 00)$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{11/2} 00)'$ $(m_z ^{3/2} 00)'$

<b>41.7.282</b>	<b>pmma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)' (m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)
p2'/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pmm2	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm2'a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pmma'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pmma'	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pman'	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pman'	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 20)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20) (m <sub>z</sub>  ½ 10)'
pbma'	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10)' (m <sub>x</sub>  ½ 10)	(2 <sub>y</sub>  010)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'

pbma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmmn'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pmmn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pmma'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmma'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmma'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)$	$(2_z \frac{1}{2}40)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmma'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{3/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)'$
pmma'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{7/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)'$
pmma'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{11/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)'$

<b>41.8.283</b>	<b>pmm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>	<b>(<math>2_y</math> 000) (<math>m_y</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> 00)</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)
p2/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$  000)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  000)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $2_y$  000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pmm'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)'
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)'	( $m_y$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm2a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pmm'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pmm'a	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 00)	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)
pm'an	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  000) ( $m_y$  000)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pm'an	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; 2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  000) ( $m_y$  010)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 20)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 10)
pbm'a	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ 10)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ 10)	( $2_y$  010) ( $m_y$  010)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ 00)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ 00)

pbm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmm'n	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pmm'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pmm'a	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmm'a	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmm'a	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)'$	$(2_z \frac{1}{2}40)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmm'a	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{3/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)$
pmm'a	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{7/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)$
pmm'a	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{11/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)$



<b>41.9.284</b>	<b>pm'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00)' (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
p2'/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'
pmm'2'	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'2'a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'ma	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'ma	2	(0, ½, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pma'n	2	(0, 0, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 10)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)
pma'n	2	(0, ½, 0; 2b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  010)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 20) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20)' (m <sub>z</sub>  ½ 10)
pb'ma	2	(0, 0, 0; a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 10) (m <sub>x</sub>  ½ 10)'	(2 <sub>y</sub>  010)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)

pb'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmm'n	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pmm'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pm'ma	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'ma	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'ma	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)$	$(2_z \frac{1}{2}40)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'ma	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{3/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)$
pm'ma	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{7/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)$
pm'ma	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{11/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)$

<b>41.10.285</b>	<b><math>p_{2b} m'ma'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)'</math></b>
$p_{2b} 112/a$	2	$(0, 0, 0; a+2b, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$p_{2b} 2_1 22$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} m'm'2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} m2_1'b'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} m'2'a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$pm'ma'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
$pm'm'a'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
$pman$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
$pm'an$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
$pbm'a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$

pbma'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'm'n	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pmm'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
p <sub>2b</sub> m'ma'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
p <sub>2b</sub> m'ma'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
p <sub>2b</sub> m'ma'	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z \frac{1}{2}40)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
p <sub>2b</sub> m'ma'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{3/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$
p <sub>2b</sub> m'ma'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{7/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$
p <sub>2b</sub> m'ma'	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{11/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$

<b>41.11.286</b>	<b><math>p_{2b} m'm'a</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)'</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)</math></b>
$p_{2b} 112/a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b} 2_1'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p_{2b} 2_1'2'2$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2a} m'm'2$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2a} m2_1 b$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b} m'2'a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$pm'm'a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$pm'ma$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$pm'an'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
$pman'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
$pbma$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$

pbm'a	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmm'n'	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pm'm'n'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
p <sub>2b</sub> m'm'a	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
p <sub>2b</sub> m'm'a	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
p <sub>2b</sub> m'm'a	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z \frac{1}{2}40)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
p <sub>2b</sub> m'm'a	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{3/2}00)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{3/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
p <sub>2b</sub> m'm'a	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{7/2}00)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{7/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
p <sub>2b</sub> m'm'a	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2}00)'$ $(m_x ^{11/2}00)'$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{11/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$

41.12.287	$p_{2b} mm'a'$	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 112/a$	2	$(0, 0, 0; a+2b, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} 2_1/m11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p_{2a} 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$p_{2b} 2_1 2'2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} mm2$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2a} m'2_1 b'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$p_{2b} m2'a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
$pmm'a'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
$pmma'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
$pm'a'n$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
$pm'an$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
$pb'ma'$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$

pb'm'a'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmmn	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z \frac{1}{2}10)$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
pmm'n	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)$
p <sub>2b</sub> mm'a'	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
p <sub>2b</sub> mm'a'	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
p <sub>2b</sub> mm'a'	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z \frac{1}{2}40)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
p <sub>2b</sub> mm'a'	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{3/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$
p <sub>2b</sub> mm'a'	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{7/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$
p <sub>2b</sub> mm'a'	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z ^{11/2}00)'$ $(m_z ^{3/2}00)'$



<b>41.13.288</b>	<b><math>p_{2b} mma</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, 2b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_x \frac{1}{2}00)</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z \frac{1}{2}00)</math> <math>(m_z \frac{1}{2}00)</math></b>
$p_{2b} 112/a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b} 2_1/m11$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
$p_{2a} 2/m11$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$p_{2b} 2_122$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2a} mm2$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2a} m2_1 b$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$p_{2b} m2a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$pmma$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$pmm'a$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$pma'n'$	2	$(0, 0, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
$pm'a'n'$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; 2b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
$pb'm'a$	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$

pb'ma	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}10)'$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmm'n'	2	$(0, 0, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z \frac{1}{2}10)'$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
pmmn'	2	$(0, \frac{1}{2}, 0; a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(2_x \frac{1}{2}10)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 010)'$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}10)'$
p <sub>2b</sub> mma	3	$(0, 0, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
p <sub>2b</sub> mma	3	$(0, 1, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z \frac{1}{2}20)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
p <sub>2b</sub> mma	3	$(0, 2, 0; a, 6b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z \frac{1}{2}40)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
p <sub>2b</sub> mma	3	$(0, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{3/2}00)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{3/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
p <sub>2b</sub> mma	3	$(1, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{7/2}00)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{7/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$
p <sub>2b</sub> mma	3	$(2, 0, 0; 3a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2}00)$ $(m_x ^{11/2}00)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z ^{11/2}00)$ $(m_z ^{3/2}00)$

<b>42.1.289</b>	<b>pman</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000) (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  000)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2 <sub>1</sub> 22	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pma2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pb2n	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pman	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)
pman	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$  020) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)
pman	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x$  040) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0) ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)
pman	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000) ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pman	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x$  000) ( $m_x$  200)	( $2_y$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)

pman

3

(2, 0, 0; 3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

(2<sub>x</sub>|000)  
(m<sub>x</sub>|400)

(2<sub>y</sub>|<sup>11</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)  
(m<sub>y</sub>|<sup>3</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)

(2<sub>z</sub>|<sup>11</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)  
(m<sub>z</sub>|<sup>3</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)

<b>42.2.290</b>	<b>pman1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0) (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ ½ 0) (m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b>
pm'a'n	p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pma'n'	p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'an'	p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'a'n'	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pman'	pma2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pma'n	pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'an	pb2n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)

<b>42.3.291</b>	<b>pm'a'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0) (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ ½ 0) (m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> 22	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'a'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pb'2n'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'a'n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'a'n'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'a'n'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	(2 <sub>x</sub>  040) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'a'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'
pm'a'n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'

pm'a'n'	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)'$	$(2_y ^{11/2} \ 1/2 \ 0)$ $(m_y ^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$	$(2_z ^{11/2} \ 1/2 \ 0)$ $(m_z ^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$
---------	---	-------------------	-------------------------------	-----------------------------	--	--

<b>42.4.292</b>	<b>pm'an'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0) (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ ½ 0)' (m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b>
p112'a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2'm'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'a2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pb2'n'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'an'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'an'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	(2 <sub>x</sub>  020)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'an'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	(2 <sub>x</sub>  040)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'an'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'
pm'an'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'



pm'an'

3

(2, 0, 0; 3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)$

$(2_x|000)'$   
 $(m_x|400)'$

$(2_y|^{11/2} \ 1/2 \ 0)$   
 $(m_y|^{3/2} \ 1/2 \ 0)$

$(2_z|^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$   
 $(m_z|^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$

<b>42.5.293</b>	<b>pm'a'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0) (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  000)'
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pm'a'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pb'2'n	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pm'an'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'
pm'an'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$  020)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'
pm'an'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x$  040)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'
pm'an'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pm'an'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x$  000)' ( $m_x$  200)'	( $2_y$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'

pm'an'

3

(2, 0, 0; 3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)$

$(2_x|000)'$   
 $(m_x|400)'$

$(2_y|^{11/2} \ 1/2 \ 0)$   
 $(m_y|^{3/2} \ 1/2 \ 0)$

$(2_z|^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$   
 $(m_z|^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$

<b>42.6.294</b>	<b>pma'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)' (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ ½ 0)' (m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b>
p112'a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pma'2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pb'2n'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pma'n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pma'n'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 7/2 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pma'n'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	(2 <sub>x</sub>  040) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ 11/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 11/2 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pma'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'
pma'n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  200)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'

pma'n'

3

(2, 0, 0; 3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

(2<sub>x</sub>|000)  
(m<sub>x</sub>|400)

(2<sub>y</sub>|<sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'  
(m<sub>y</sub>|<sup>3</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'

(2<sub>z</sub>|<sup>1</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'  
(m<sub>z</sub>|<sup>3</sup>/<sub>2</sub> <sup>1</sup>/<sub>2</sub> 0)'

<b>42.7.295</b>	<b>pma'n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> 000)' (<math>m_x</math> 000)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)' (<math>m_z</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$  000)
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pma'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pb'2'n	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x$  000)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pma'n	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)
pma'n	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x$  020)' ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)
pma'n	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x$  040)' ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)
pma'n	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  000)	( $2_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
pma'n	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x$  000)' ( $m_x$  200)	( $2_y$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_z$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)

pma'n

3

(2, 0, 0; 3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|000)'$   
 $(m_x|400)$

$(2_y|^{11/2} \ 1/2 \ 0)$   
 $(m_y|^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$

$(2_z|^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$   
 $(m_z|^{3/2} \ 1/2 \ 0)$

42.8.296	pman'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pma2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb2'n'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pman'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
pman'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
pman'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{11}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{11}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
pman'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$
pman'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$



pman'

3

(2, 0, 0; 3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|000)'$   
 $(m_x|400)$

$(2_y|^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$   
 $(m_y|^{3/2} \ 1/2 \ 0)$

$(2_z|^{11/2} \ 1/2 \ 0)$   
 $(m_z|^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$

<b>42.9.297</b>	<b>pm'an</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)' (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ ½ 0)' (m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '22'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'a2'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pb2n	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'an	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)
pm'an	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  020) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)
pm'an	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	(2 <sub>x</sub>  040) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)
pm'an	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)
pm'an	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  200)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)

pm'an

3

(2, 0, 0; 3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|000)$   
 $(m_x|400)'$

$(2_y|^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$   
 $(m_y|^{3/2} \ 1/2 \ 0)$

$(2_z|^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$   
 $(m_z|^{3/2} \ 1/2 \ 0)$

<b>43.1.298</b>	<b>pbaa</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>) (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
p2/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
p2 <sub>1</sub> 22	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ )
pba2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ )
pb2b	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb2 <sub>1</sub> a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pbaa	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{3}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pbaa	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 0\frac{7}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{7}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}20$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pbaa	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 0\frac{11}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{11}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}40$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pbaa	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{3}{2}00$ ) ( $m_z \frac{3}{2}00$ )
pbaa	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{7}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{7}{2}00$ ) ( $m_z \frac{3}{2}00$ )

pbaa

3

(2, 0, 0; 3a, b, c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)$

$(2_x|0\ 1/2\ 0)$   
 $(m_x|4\ 1/2\ 0)$

$(2_y|^{11/2}\ 1/2\ 0)$   
 $(m_y|^{3/2}\ 1/2\ 0)$

$(2_z|^{11/2}\ 00)$   
 $(m_z|^{3/2}\ 00)$

<b>43.2.299</b>	<b>pbaa1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½ 0) (m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0) (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)</b>
pb'a'a	p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pba'a'	p2/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0) (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pb'aa'	p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pb'a'a'	p2 <sub>1</sub> 22	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0) (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pbaa'	pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pb'aa	pb2b	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0) (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pba'a	pb2 <sub>1</sub> a	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)' (m <sub>z</sub>  ½ 00)

<b>43.3.300</b>	<b>pb'a'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>) (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )	( $\bar{1} 000$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
p2/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1} 000$ )'	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1} 000$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> 22	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ )
pb'a'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )
pb'2b'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pbaa	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_x 0\frac{3}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'a'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 020$ )'	( $2_x 0\frac{7}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{7}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}20$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'a'a'	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 040$ )'	( $2_x 0\frac{11}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{11}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}40$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'a'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{3}{2}00$ ) ( $m_z \frac{3}{2}00$ )'
pb'a'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 200$ )'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{7}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{7}{2}00$ ) ( $m_z \frac{3}{2}00$ )'

pb'a'a'

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|0\ 1/2\ 0)$   
 $(m_x|4\ 1/2\ 0)'$

$(2_y|1\ 1/2\ 1/2\ 0)$   
 $(m_y|3\ 1/2\ 1/2\ 0)'$

$(2_z|1\ 1/2\ 00)$   
 $(m_z|3\ 1/2\ 00)'$



<b>43.4.301</b>	<b>pba'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0</math>) (<math>m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0</math>)</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}\ 00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}\ 00</math>)'</b>
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}\ 00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
p2/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
pba'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )	( $m_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
pb'2b'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )	( $m_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
pba'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\ \frac{3}{2}\ 0$ ) ( $m_x 0\ \frac{3}{2}\ 0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\ \frac{3}{2}\ 0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\ \frac{3}{2}\ 0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ 00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
pba'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 0\ \frac{7}{2}\ 0$ ) ( $m_x 0\ \frac{3}{2}\ 0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\ \frac{3}{2}\ 0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\ \frac{7}{2}\ 0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ 20$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
pba'a'	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 0\ \frac{11}{2}\ 0$ ) ( $m_x 0\ \frac{3}{2}\ 0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\ \frac{3}{2}\ 0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\ \frac{11}{2}\ 0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}\ 40$ )' ( $m_z \frac{1}{2}\ 00$ )'
pba'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ ) ( $m_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ )	( $2_y \frac{3}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_y \frac{3}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_z \frac{3}{2}\ 00$ )' ( $m_z \frac{3}{2}\ 00$ )'
pba'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 0\ \frac{1}{2}\ 0$ ) ( $m_x 2\ \frac{1}{2}\ 0$ )	( $2_y \frac{7}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )' ( $m_y \frac{3}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'	( $2_z \frac{7}{2}\ 00$ )' ( $m_z \frac{3}{2}\ 00$ )'

pba'a'	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 0\ 1/2\ 0)$ $(m_x 4\ 1/2\ 0)$	$(2_y ^{11/2}\ 1/2\ 0)'$ $(m_y ^{3/2}\ 1/2\ 0)'$	$(2_z ^{11/2}\ 00)'$ $(m_z ^{3/2}\ 00)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	---	---

<b>43.5.302</b>	<b>pb'aa'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'
pba'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'2b'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'aa'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{3}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'aa'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 0\frac{7}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{7}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}20$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'aa'	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 0\frac{11}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{11}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}40$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'aa'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{3}{2}00$ )' ( $m_z \frac{3}{2}00$ )'
pb'aa'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{7}{2}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{7}{2}00$ )' ( $m_z \frac{3}{2}00$ )'

pb'aa'	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 0\ 1/2\ 0)'$ $(m_x 4\ 1/2\ 0)'$	$(2_y ^{11/2}\ 1/2\ 0)$ $(m_y ^{3/2}\ 1/2\ 0)$	$(2_z ^{11/2}\ 00)'$ $(m_z ^{3/2}\ 00)'$
--------	---	------------------	------------------------------	--	---	---

<b>43.6.303</b>	<b>pb'a'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>) (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )	( $\bar{1} 000$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
p2'/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1} 000$ )	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1} 000$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )
pb'a'2	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )
pb'2'b	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb'a'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_x 0\frac{3}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb'a'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 020$ )	( $2_x 0\frac{7}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{7}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}20$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb'a'a	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 040$ )	( $2_x 0\frac{11}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{11}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}40$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb'a'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 000$ )	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{3}{2}00$ ) ( $m_z \frac{3}{2}00$ )
pb'a'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1} 200$ )	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{7}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{7}{2}00$ ) ( $m_z \frac{3}{2}00$ )

pb'a'a

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

( $2_x$ | $0\ \frac{1}{2}\ 0$ )'  
( $m_x$ | $4\ \frac{1}{2}\ 0$ )'

( $2_y$ | $1\frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'  
( $m_y$ | $3\frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0$ )'

( $2_z$ | $1\frac{1}{2}\ 00$ )  
( $m_z$ | $3\frac{1}{2}\ 00$ )

<b>43.7.304</b>	<b>pb'aa</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
p2/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> '22'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'a2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'
pb2b	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )
pb'aa	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 0\frac{3}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ ) ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'aa	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x 0\frac{7}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{7}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}20$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'aa	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x 0\frac{11}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{3}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{3}{2}0$ )' ( $m_y \frac{1}{2}\frac{11}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}40$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'aa	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{3}{2}00$ )' ( $m_z \frac{3}{2}00$ )'
pb'aa	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ ) ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{7}{2}\frac{1}{2}0$ )' ( $m_y \frac{3}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{7}{2}00$ )' ( $m_z \frac{3}{2}00$ )'

pb'aa

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|0\ 1/2\ 0)$   
 $(m_x|4\ 1/2\ 0)'$

$(2_y|^{11/2}\ 1/2\ 0)'$   
 $(m_y|^{3/2}\ 1/2\ 0)$

$(2_z|^{11/2}\ 00)'$   
 $(m_z|^{3/2}\ 00)$



<b>43.8.305</b>	<b>pbaa'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 0 ½ 0)' (m<sub>x</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)' (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ 00) (m<sub>z</sub> ½ 00)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
p2'/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> '2'2	2	(¼, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pba2	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
pb2'b'	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pbaa'	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  0 ¾ 0) (m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pbaa'	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  0 7/2 0)' (m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ 20) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pbaa'	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	(2 <sub>x</sub>  0 11/2 0)' (m <sub>x</sub>  0 ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ 11/2 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ 40) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pbaa'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>x</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ¾ 00) (m <sub>z</sub>  ¾ 00)'
pbaa'	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>x</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>x</sub>  2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  7/2 00) (m <sub>z</sub>  ¾ 00)'

pbaa'	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 0\ 1/2\ 0)'$ $(m_x 4\ 1/2\ 0)$	$(2_y ^{11/2}\ 1/2\ 0)'$ $(m_y ^{3/2}\ 1/2\ 0)$	$(2_z ^{11/2}\ 00)$ $(m_z ^{3/2}\ 00)'$
-------	---	------------------	-------------------------------	---	--	--

<b>43.9.306</b>	<b>pba'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 0\frac{1}{2}0</math>)' (<math>m_x 0\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>) (<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z \frac{1}{2}00</math>)' (<math>m_z \frac{1}{2}00</math>)'</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
p2'/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'
p2 <sub>1</sub> 2'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'
pba'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )'
pb'2'b	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pb2 <sub>1</sub> a	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pba'a	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 0^{\frac{3}{2}}0$ )' ( $m_x 0^{\frac{3}{2}}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}^{\frac{3}{2}}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}^{\frac{3}{2}}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}00$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pba'a	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x 0^{\frac{7}{2}}0$ )' ( $m_x 0^{\frac{3}{2}}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}^{\frac{3}{2}}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}^{\frac{7}{2}}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}20$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pba'a	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x 0^{11/2}0$ )' ( $m_x 0^{\frac{3}{2}}0$ )'	( $2_y \frac{1}{2}^{\frac{3}{2}}0$ ) ( $m_y \frac{1}{2}^{11/2}0$ )'	( $2_z \frac{1}{2}40$ )' ( $m_z \frac{1}{2}00$ )'
pba'a	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 0\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y ^{\frac{3}{2}}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y ^{\frac{3}{2}}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z ^{\frac{3}{2}}00$ )' ( $m_z ^{\frac{3}{2}}00$ )'
pba'a	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x 0\frac{1}{2}0$ )' ( $m_x 2\frac{1}{2}0$ )'	( $2_y ^{\frac{7}{2}}\frac{1}{2}0$ ) ( $m_y ^{\frac{3}{2}}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z ^{\frac{7}{2}}00$ )' ( $m_z ^{\frac{3}{2}}00$ )'

pba'a

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|0\ 1/2\ 0)'$   
 $(m_x|4\ 1/2\ 0)$

$(2_y|^{11/2}\ 1/2\ 0)$   
 $(m_y|^{3/2}\ 1/2\ 0)'$

$(2_z|^{11/2}\ 00)'$   
 $(m_z|^{3/2}\ 00)$

<b>44.1.307</b>	<b>pbam</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0) (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0) (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)
pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)
pb2 <sub>1</sub> m	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$  000)
pb2 <sub>1</sub> m	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_z$  000)
pbam	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
pbam	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)	( $2_z$  020) ( $m_z$  000)
pbam	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0) ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)	( $2_z$  040) ( $m_z$  000)
pbam	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
pbam	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_x$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0) ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  200) ( $m_z$  000)

pbam	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x ^{11/2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y ^{11/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y ^{3/2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$
------	---	------------------	------------------------------	---	---	----------------------------



<b>44.3.309</b>	<b>pb'a'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0) (m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0) (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
p112/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)'
pb'a'm'	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
pb'a'm'	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  020) (m <sub>z</sub>  000)'
pb'a'm'	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 11/2 0) (m <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ 11/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  040) (m <sub>z</sub>  000)'
pb'a'm'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
pb'a'm'	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>x</sub>  7/2 ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>z</sub>  000)'



pb'a'm'	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x ^{11/2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y ^{11/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y ^{3/2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	--	--	-----------------------------

<b>44.4.310</b>	<b>pb'a'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)' (<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)' (<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  000)
pb'a'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  000)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$  000)
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$  000)
pb'a'm	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
pb'a'm	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)'	( $2_z$  020) ( $m_z$  000)
pb'a'm	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)' ( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)'	( $2_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)'	( $2_z$  040) ( $m_z$  000)
pb'a'm	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)
pb'a'm	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_x$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$   $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_y$   $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  200) ( $m_z$  000)

pb'a'm

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

( $2_x$ | $^{3/2}$   $^{1/2}$  0)'  
( $m_x$ | $^{11/2}$   $^{1/2}$  0)'

( $2_y$ | $^{11/2}$   $^{1/2}$  0)'  
( $m_y$ | $^{3/2}$   $^{1/2}$  0)'

( $2_z$ |400)  
( $m_z$ |000)

<b>44.5.311</b>	<b>pba'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x</math> \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0) (<math>m_x</math> \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)</b>	<b>(<math>2_y</math> \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)' (<math>m_y</math> \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)' (<math>m_z</math> 000)'</b>
p112'/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z$  000)'
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)	( $2_y$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'	( $2_z$  000)'
pba'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)	( $m_y$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'	( $2_z$  000)'
pb'2 <sub>1</sub> m'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'	( $2_x$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)	( $m_z$  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)	( $2_y$  \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'	( $m_z$  000)'
pba'm'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0) ( $m_x$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0)	( $2_y$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0)' ( $m_y$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'
pba'm'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$  \frac{1}{2} \frac{7}{2} 0) ( $m_x$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0)	( $2_y$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0)' ( $m_y$  \frac{1}{2} \frac{7}{2} 0)'	( $2_z$  020)' ( $m_z$  000)'
pba'm'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x$  \frac{1}{2} \frac{11}{2} 0) ( $m_x$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0)	( $2_y$  \frac{1}{2} \frac{3}{2} 0)' ( $m_y$  \frac{1}{2} \frac{11}{2} 0)'	( $2_z$  040)' ( $m_z$  000)'
pba'm'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x$  \frac{3}{2} \frac{1}{2} 0) ( $m_x$  \frac{3}{2} \frac{1}{2} 0)	( $2_y$  \frac{3}{2} \frac{1}{2} 0)' ( $m_y$  \frac{3}{2} \frac{1}{2} 0)'	( $2_z$  000)' ( $m_z$  000)'
pba'm'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x$  \frac{3}{2} \frac{1}{2} 0) ( $m_x$  \frac{7}{2} \frac{1}{2} 0)	( $2_y$  \frac{7}{2} \frac{1}{2} 0)' ( $m_y$  \frac{3}{2} \frac{1}{2} 0)'	( $2_z$  200)' ( $m_z$  000)'

pba'm'

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

( $2_x$ | $^{3/2}$   $^{1/2}$  0)  
( $m_x$ | $^{11/2}$   $^{1/2}$  0)

( $2_y$ | $^{11/2}$   $^{1/2}$  0)'  
( $m_y$ | $^{3/2}$   $^{1/2}$  0)'

( $2_z$ |400)'  
( $m_z$ |000)'

<b>44.6.312</b>	<b>pbam'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x</math> \<math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)' (<math>m_x</math> \<math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_y</math> \<math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)' (<math>m_y</math> \<math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000) (<math>m_z</math> 000)'</b>
p112/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z$  000)'
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $2_z$  000)
pba2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$  000)'
pb2 <sub>1</sub> 'm'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	( $m_z$  000)'
pbam'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
pbam'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2}$ 0)	( $2_z$  020) ( $m_z$  000)'
pbam'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)' ( $m_x$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{2}$ 0)' ( $m_y$  \ $\frac{1}{2}$ $\frac{11}{2}$ 0)	( $2_z$  040) ( $m_z$  000)'
pbam'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x$  \ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_x$  \ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_y$  \ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000) ( $m_z$  000)'
pbam'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x$  \ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_x$  \ $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_y$  \ $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' ( $m_y$  \ $\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  200) ( $m_z$  000)'

pbam'

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|^{3/2} \frac{1}{2} 0)'$   
 $(m_x|^{11/2} \frac{1}{2} 0)$

$(2_y|^{11/2} \frac{1}{2} 0)'$   
 $(m_y|^{3/2} \frac{1}{2} 0)$

$(2_z|400)$   
 $(m_z|000)'$

<b>44.7.313</b>	<b>pba'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)' (m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0) (m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
p112'/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)'
pba'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
pb'2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  000)
pb2 <sub>1</sub> m	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>z</sub>  000)
pba'm	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
pba'm	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 7/2 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ 7/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  020)' (m <sub>z</sub>  000)
pba'm	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 11/2 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ¾ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>y</sub>  ½ 11/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  040)' (m <sub>z</sub>  000)
pba'm	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
pba'm	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  ¾ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  7/2 ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  7/2 ½ 0) (m <sub>y</sub>  ¾ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  200)' (m <sub>z</sub>  000)



pba'm

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$   
 $(m_x|^{11/2} \ 1/2 \ 0)$

$(2_y|^{11/2} \ 1/2 \ 0)$   
 $(m_y|^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$

$(2_z|400)'$   
 $(m_z|000)$

<b>45.1.314</b>	<b>pbma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 1/2\ 1/2\ 0</math>) (<math>m_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)</b>	<b>(<math>2_y 0\ 1/2\ 0</math>) (<math>m_y 0\ 1/2\ 0</math>)</b>	<b>(<math>2_z 1/2\ 00</math>) (<math>m_z 1/2\ 00</math>)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 1/2\ 00$ )
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	( $1/4$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )
pma2	2	( $1/4$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )
pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, $1/4$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $m_z 1/2\ 00$ )
pb2 <sub>1</sub> a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $m_z 1/2\ 00$ )
pbma	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )
pbma	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 20$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )
pbma	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 40$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )
pbma	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 3/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )
pbma	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 7/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )

pbma	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x ^{11/2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_z ^{11/2} 00)$ $(m_z ^{3/2} 00)$
------	---	------------------	------------------------------	---	--	---



<b>45.3.316</b>	<b>pb'm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 1/2\ 1/2\ 0</math>) (<math>m_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y 0\ 1/2\ 0</math>) (<math>m_y 0\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 1/2\ 00</math>) (<math>m_z 1/2\ 00</math>)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	( $1/4$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )
pm'a'2	2	( $1/4$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	(0, $1/4$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'm'a'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'm'a'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 20$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'm'a'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 40$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'm'a'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 3/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )'
pb'm'a'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 7/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )'

pb'm'a'	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2} \ 1/2 \ 0)$ $(m_x ^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$	$(2_y 4 \ 1/2 \ 0)$ $(m_y 0 \ 1/2 \ 0)'$	$(2_z ^{11/2} \ 00)$ $(m_z ^{3/2} \ 00)'$
---------	---	------------------	-------------------------------	--	---	--

45.4.317	pb'ma'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 1/2\ 00$ )'
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(1/4, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pma'2'	2	(1/4, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(0, 1/4, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'2 <sub>1</sub> a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 20$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 40$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 3/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )'
pb'ma'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 7/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )'

pb'ma'

3

(2, 0, 0; 3a, b, c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

( $2_x|^{3/2} \frac{1}{2} 0$ )'  
( $m_x|^{11/2} \frac{1}{2} 0$ )'

( $2_y|4 \frac{1}{2} 0$ )  
( $m_y|0 \frac{1}{2} 0$ )

( $2_z|^{11/2} 00$ )'  
( $m_z|^{3/2} 00$ )'



<b>45.5.318</b>	<b>pbm'a'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 1/2\ 1/2\ 0</math>) (<math>m_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)</b>	<b>(<math>2_y 0\ 1/2\ 0</math>)' (<math>m_y 0\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 1/2\ 00</math>)' (<math>m_z 1/2\ 00</math>)'</b>
p112'/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 1/2\ 00$ )'
p2 <sub>1</sub> /b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(1/4, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pm'a2'	2	(1/4, 0, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pm'2 <sub>1</sub> b'	2	(0, 1/4, 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbm'a'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbm'a'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 20$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbm'a'	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 40$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbm'a'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 3/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )'
pbm'a'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 7/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )'

pbm'a'

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

( $2_x$ | $3/2$   $1/2$  0)  
( $m_x$ | $11/2$   $1/2$  0)

( $2_y$ |4  $1/2$  0)'  
( $m_y$ |0  $1/2$  0)'

( $2_z$ | $11/2$  00)'  
( $m_z$ | $3/2$  00)'

<b>45.6.319</b>	<b>pb'm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(<math>2_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)' (<math>m_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y 0\ 1/2\ 0</math>)' (<math>m_y 0\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 1/2\ 00</math>) (<math>m_z 1/2\ 00</math>)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 1/2\ 00$ )
p2 <sub>1</sub> '/b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	( $1/4$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )
pm'a'2	2	( $1/4$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(0, $1/4$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )
pb'm'a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )
pb'm'a	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 20$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )
pb'm'a	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 40$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )
pb'm'a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 3/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )
pb'm'a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 7/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )

pb'm'a	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2} \ 1/2 \ 0)'$ $(m_x ^{11/2} \ 1/2 \ 0)'$	$(2_y 4 \ 1/2 \ 0)'$ $(m_y 0 \ 1/2 \ 0)'$	$(2_z ^{11/2} \ 00)$ $(m_z ^{3/2} \ 00)$
--------	---	------------------	------------------------------	---	--	---

<b>45.7.320</b>	<b>pbm'a</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)' (<math>m_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y 0\ 1/2\ 0</math>) (<math>m_y 0\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 1/2\ 00</math>)' (<math>m_z 1/2\ 00</math>)</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z 1/2\ 00$ )
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(1/4, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pm'a2'	2	(1/4, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pm'2 <sub>1</sub> 'b	2	(0, 1/4, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )
pb2 <sub>1</sub> a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $m_z 1/2\ 00$ )
pbm'a	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )
pbm'a	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 20$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbm'a	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 40$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )
pbm'a	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 3/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )
pbm'a	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 7/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )

pbm'a

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)'

( $2_x|^{3/2} \ 1/2 \ 0$ )'  
( $m_x|^{11/2} \ 1/2 \ 0$ )

( $2_y|4 \ 1/2 \ 0$ )  
( $m_y|0 \ 1/2 \ 0$ )'

( $2_z|^{11/2} \ 00$ )'  
( $m_z|^{3/2} \ 00$ )

<b>45.8.321</b>	<b>pb'ma</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 1/2\ 1/2\ 0</math>) (<math>m_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y 0\ 1/2\ 0</math>)' (<math>m_y 0\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 1/2\ 00</math>)' (<math>m_z 1/2\ 00</math>)'</b>
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
p2 <sub>1</sub> /b'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	(1/4, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pma'2'	2	(1/4, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )'
pm2 <sub>1</sub> b	2	(0, 1/4, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'2 <sub>1</sub> 'a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 20$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ ) ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 40$ )' ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb'ma	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 3/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )'
pb'ma	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ ) ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 7/2\ 00$ )' ( $m_z 3/2\ 00$ )'

pb'ma

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

$(1|000)$   
 $(\bar{1}|400)'$

$(2_x|^{3/2} \frac{1}{2} 0)$   
 $(m_x|^{11/2} \frac{1}{2} 0)'$

$(2_y|4 \frac{1}{2} 0)'$   
 $(m_y|0 \frac{1}{2} 0)$

$(2_z|^{11/2} 00)'$   
 $(m_z|^{3/2} 00)$



<b>45.9.322</b>	<b>pbma'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(<math>2_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)' (<math>m_x 1/2\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_y 0\ 1/2\ 0</math>)' (<math>m_y 0\ 1/2\ 0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 1/2\ 00</math>)' (<math>m_z 1/2\ 00</math>)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 00$ )	( $\bar{1}$  000)'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
p2 <sub>1</sub> '/b11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	( $1/4$ , 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ )
pma2	2	( $1/4$ , 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $2_z 1/2\ 00$ )
pm2 <sub>1</sub> 'b'	2	(0, $1/4$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pb2 <sub>1</sub> 'a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 1/2\ 0$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbma'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 1/2\ 3/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 00$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbma'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	( $2_x 1/2\ 7/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 20$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbma'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	( $2_x 1/2\ 11/2\ 0$ )' ( $m_x 1/2\ 3/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 40$ ) ( $m_z 1/2\ 00$ )'
pbma'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 3/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 3/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )'
pbma'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	( $2_x 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_x 7/2\ 1/2\ 0$ )'	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 7/2\ 00$ ) ( $m_z 3/2\ 00$ )'

pbma'

3

(2, 0, 0;3a,b,c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)'

( $2_x|^{3/2} \ 1/2 \ 0$ )'  
( $m_x|^{11/2} \ 1/2 \ 0$ )

( $2_y|4 \ 1/2 \ 0$ )'  
( $m_y|0 \ 1/2 \ 0$ )

( $2_z|^{11/2} \ 00$ )  
( $m_z|^{3/2} \ 00$ )'

46.1.323	pmmn	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2$ 00) ( $m_x 1/2$ 00)	( $2_y 0$ $1/2$ 0) ( $m_y 0$ $1/2$ 0)	( $2_z 1/2$ $1/2$ 0) ( $m_z 1/2$ $1/2$ 0)
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2$ $1/2$ 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 1/2$ $1/2$ 0)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2$ 00)	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 1/2$ 00)
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0$ $1/2$ 0)	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 0$ $1/2$ 0)
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	( $1/4$ , $1/4$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2$ 00)	( $2_y 0$ $1/2$ 0)	( $2_z 1/2$ $1/2$ 0)
pmm2	2	( $1/4$ , $1/4$ , 0; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2$ 00)	( $m_y 0$ $1/2$ 0)	( $2_z 1/2$ $1/2$ 0)
pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, $1/4$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2$ 00)	( $m_y 0$ $1/2$ 0)	( $m_z 1/2$ $1/2$ 0)
pm2 <sub>1</sub> n	2	( $1/4$ , 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2$ 00)	( $2_y 0$ $1/2$ 0)	( $m_z 1/2$ $1/2$ 0)
pmmn	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2$ 00) ( $m_x 1/2$ 00)	( $2_y 0$ $3/2$ 0) ( $m_y 0$ $3/2$ 0)	( $2_z 1/2$ $3/2$ 0) ( $m_z 1/2$ $3/2$ 0)
pmmn	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 1/2$ 20) ( $m_x 1/2$ 00)	( $2_y 0$ $3/2$ 0) ( $m_y 0$ $7/2$ 0)	( $2_z 1/2$ $7/2$ 0) ( $m_z 1/2$ $3/2$ 0)
pmmn	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 1/2$ 40) ( $m_x 1/2$ 00)	( $2_y 0$ $3/2$ 0) ( $m_y 0$ $11/2$ 0)	( $2_z 1/2$ $11/2$ 0) ( $m_z 1/2$ $3/2$ 0)
pmmn	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 3/2$ 00) ( $m_x 3/2$ 00)	( $2_y 0$ $1/2$ 0) ( $m_y 0$ $1/2$ 0)	( $2_z 3/2$ $1/2$ 0) ( $m_z 3/2$ $1/2$ 0)
pmmn	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 3/2$ 00) ( $m_x 7/2$ 00)	( $2_y 2$ $1/2$ 0) ( $m_y 0$ $1/2$ 0)	( $2_z 7/2$ $1/2$ 0) ( $m_z 3/2$ $1/2$ 0)

pmmn

3

(2, 0, 0; 3a, b, c)

(1|000)  
( $\bar{1}$ |400)

( $2_x$ | $3/2$  00)  
( $m_x$ | $11/2$  00)

( $2_y$ |4  $1/2$  0)  
( $m_y$ |0  $1/2$  0)

( $2_z$ | $11/2$   $1/2$  0)  
( $m_z$ | $3/2$   $1/2$  0)

46.2.324	<b>pmmn1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ 00)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 0 ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b>
pm'm'n	p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pmm'n'	p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pmm'n'	p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'm'n'	p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pmmn'	pmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pmm'n	pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pmm'n	pm2 <sub>1</sub> n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)' (m <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)

<b>46.3.325</b>	<b>pm'm'n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> ½ 00) (m<sub>x</sub> ½ 00)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0) (m<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> ½ ½ 0) (m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'm'2	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(0, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ 00)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'm'n'	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 00) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0) (m <sub>y</sub>  0 ¾ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ¾ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'm'n'	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 20) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0) (m <sub>y</sub>  0 7/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 7/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'm'n'	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)'	(2 <sub>x</sub>  ½ 40) (m <sub>x</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ¾ 0) (m <sub>y</sub>  0 11/2 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 11/2 0) (m <sub>z</sub>  ½ ¾ 0)'
pm'm'n'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00) (m <sub>x</sub>  ¾ 00)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ¾ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'
pm'm'n'	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)'	(2 <sub>x</sub>  ¾ 00) (m <sub>x</sub>  7/2 00)'	(2 <sub>y</sub>  2 ½ 0) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  7/2 ½ 0) (m <sub>z</sub>  ¾ ½ 0)'

$pm'm'n'$	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2} 00)$ $(m_x ^{11/2} 00)'$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z ^{11/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z ^{3/2} \frac{1}{2} 0)'$
-----------	---	-----------------------	-------------------------------	--	---	--

46.4.326	pm'm'n	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm'm'2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm'm'n	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{3}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$
pm'm'n	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{7}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$
pm'm'n	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{11}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{11}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$
pm'm'n	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$ $(m_x \frac{3}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$
pm'm'n	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$ $(m_x \frac{7}{2}00)'$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$



pm'm'n	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2} 00)'$ $(m_x ^{11/2} 00)'$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z ^{11/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z ^{3/2} \frac{1}{2} 0)$
--------	---	------------------	------------------------------	---	--	---

46.5.327	pmm'n'	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2\ 00$ ) ( $m_x 1/2\ 00$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_z 1/2\ 1/2\ 0$ )'
p112'a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	( $2_z 1/2\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_z 1/2\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> /m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 00$ )	( $\bar{1}$  000)	( $m_x 1/2\ 00$ )
p2 <sub>1</sub> '/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $\bar{1}$  000)	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	( $1/4, 1/4, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 00$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 1/2\ 0$ )'
pmm'2'	2	( $1/4, 1/4, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 00$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 1/2\ 0$ )'
pm'2 <sub>1</sub> n'	2	(0, $1/4, 0$ ; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	( $2_x 1/2\ 00$ )	( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 1/2\ 0$ )'
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	( $1/4, 0, 0$ ; a,b,c)	(1 000)	( $m_x 1/2\ 00$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $m_z 1/2\ 1/2\ 0$ )'
pmm'n'	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 1/2\ 00$ ) ( $m_x 1/2\ 00$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 3/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 3/2\ 0$ )' ( $m_z 1/2\ 3/2\ 0$ )'
pmm'n'	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  020)	( $2_x 1/2\ 20$ ) ( $m_x 1/2\ 00$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 7/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 7/2\ 0$ )' ( $m_z 1/2\ 3/2\ 0$ )'
pmm'n'	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  040)	( $2_x 1/2\ 40$ ) ( $m_x 1/2\ 00$ )	( $2_y 0\ 3/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 11/2\ 0$ )'	( $2_z 1/2\ 11/2\ 0$ )' ( $m_z 1/2\ 3/2\ 0$ )'
pmm'n'	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	( $2_x 3/2\ 00$ ) ( $m_x 3/2\ 00$ )	( $2_y 0\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 3/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_z 3/2\ 1/2\ 0$ )'
pmm'n'	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  200)	( $2_x 3/2\ 00$ ) ( $m_x 7/2\ 00$ )	( $2_y 2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_y 0\ 1/2\ 0$ )'	( $2_z 7/2\ 1/2\ 0$ )' ( $m_z 3/2\ 1/2\ 0$ )'

pmm'n'	3	(2, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x ^{3/2} 00)$ $(m_x ^{11/2} 00)$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z ^{11/2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z ^{3/2} \frac{1}{2} 0)'$
--------	---	------------------	------------------------------	---	--	---

46.6.328	pmmn'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pmm2	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0;b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm2 <sub>1</sub> 'n'	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pmmn'	3	(0, 0, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{3}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
pmmn'	3	(0, 1, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{7}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
pmmn'	3	(0, 2, 0;a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{11}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{11}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$
pmmn'	3	(0, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$ $(m_x \frac{3}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$
pmmn'	3	(1, 0, 0;3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$ $(m_x \frac{7}{2}00)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$

pmmn'	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2} 00)'$ $(m_x ^{11/2} 00)$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_z ^{11/2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z ^{3/2} \frac{1}{2} 0)'$
-------	---	---------------------	-------------------------------	--	---	--

46.7.329	pmm'n	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p112'/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p2 <sub>1</sub> '/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x \frac{1}{2}00)$
p2 <sub>1</sub> /m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> '2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pmm'2'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pm'2 <sub>1</sub> 'n	2	(0, $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pm2 <sub>1</sub> n	2	( $\frac{1}{4}$ , 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pmm'n	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}00)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)$ $(m_y 0\frac{3}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$
pmm'n	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x \frac{1}{2}20)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)$ $(m_y 0\frac{7}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{7}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$
pmm'n	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x \frac{1}{2}40)'$ $(m_x \frac{1}{2}00)$	$(2_y 0\frac{3}{2}0)$ $(m_y 0\frac{11}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{11}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{3}{2}0)$
pmm'n	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$ $(m_x \frac{3}{2}00)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$
pmm'n	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x \frac{3}{2}00)'$ $(m_x \frac{7}{2}00)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{7}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{3}{2}\frac{1}{2}0)$

pmm'n	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x ^{3/2} 00)'$ $(m_x ^{11/2} 00)$	$(2_y 4 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z ^{11/2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z ^{3/2} \frac{1}{2} 0)$
-------	---	---------------------	-------------------------------	--	---	--

<b>47.1.330</b>	<b>cmmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
c2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
c2/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
c222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cm2m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
cm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pban	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pmam	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)
pmam	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)
pman	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)



pman	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
pbam	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pmmn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
cmmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cmmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
cmmm	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$
cmmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cmmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
cmmm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$

47.2.331	<b>cmmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>
cm'm'm	p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
cmm'm'	c2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
cmm'm'	c2/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
cm'm'm'	c222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cmmm'	cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cmm'm	cm2m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
cmm'm	cm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> mmm	pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m'm'm'	pban	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
c <sub>p</sub> mm'm	pmam	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)

$c_p$ mm'm	pmam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)$
$c_p$ mm'm'	pman	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c_p$ mm'm'	pman	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$c_p$ m'm'm	pbam	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$c_p$ mmm'	pmmn	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>47.3.332</b>	<b>cm'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
p112/m'	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
c2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
c222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'2m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
cm'2m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
pm'm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
pb'a'n'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'a'm'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)'
pm'a'm'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)'
pm'a'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'

pm'a'n'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
pb'a'm'	2	(0, 0, 0; a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pm'm'n'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'm'	3	(0, 0, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
cm'm'm'	3	(0, 1, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$
cm'm'm'	3	(0, 2, 0; a, 3b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)'$
cm'm'm'	3	(0, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
cm'm'm'	3	(1, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$
cm'm'm'	3	(2, 0, 0; 3a, b, c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)'$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)'$

<b>47.4.333</b>	<b>cm'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
p112/m	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
c2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
c2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'2'm	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm'2'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
pm'm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pb'a'n	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'a'm	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)
pm'a'm	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)
pm'a'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)

pm'a'n	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
pb'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pm'm'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
cm'm'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cm'm'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
cm'm'm	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$
cm'm'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cm'm'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
cm'm'm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)'$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$

<b>47.5.334</b>	<b>cmm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)'</b>
p112'm'	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
c2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
c2'm'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)'
c22'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cm'2m'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pmm'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)'
pba'n'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pm'am'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)'
pma'm'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)'
pma'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'



pm'an'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
pba'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pmm'n'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
cmm'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
cmm'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
cmm'm'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$
cmm'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
cmm'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$
cmm'm'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$

<b>47.6.335</b>	<b>cmmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)'</b>
p112/m'	2	(0, 0, 0; ½(a-b),½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
c2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)
c2'2'2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cm2'm'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)'
cm2'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)'
pmmm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
pban'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
pmam'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)
pmam'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)'
pman'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'

pman'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
pbam'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pmmn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
cmmm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
cmmm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$
cmmm'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)'$
cmmm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
cmmm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$
cmmm'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)'$

<b>47.7.336</b>	<b>cmm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)' (m<sub>z</sub> 000)</b>
p112'/m	2	(0, 0, 0; ½(a-b), ½(a+b), c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
c2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m'11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'
c22'2'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cm'2'm	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
cm2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pmm'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)
pba'n	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
pm'am	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ , c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)
pma'm	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)
pma'n	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)

pm'an	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
pba'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pmm'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
cmm'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
cmm'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$
cmm'm	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)$
cmm'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
cmm'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$
cmm'm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)$

<b>47.8.337</b>	<b>c<sub>p</sub>mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>y</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>z</sub> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112/m	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> 2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)
c <sub>p</sub> 2/m11	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>y</sub>  000)
c <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m2m	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m2m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(m <sub>z</sub>  000)
pmmm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
pb'a'n'	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'
pma'm	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>  000)
pma'm	2	( $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{4}$ , 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>x</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>  000)
pma'n'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>y</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'	(2 <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)' (m <sub>z</sub>   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)'

pm'an'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
pb'a'm	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pmmn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
c <sub>p</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$

<b>47.9.338</b>	<b><math>c_p m' m' m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)'</math></b>
$p_{2a} 112'/m'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$c_p 2/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$c_p 2/m'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$c_p 222$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$c_p m'm'2$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$c_p m'2m'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m'2m'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
$pm'm'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pban$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$pm'am'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z 000)'$
$pm'am'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z 000)'$
$pm'an$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$



pma'n	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
pbam'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pm'm'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
c <sub>p</sub> m'm'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> m'm'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> m'm'm'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> m'm'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> m'm'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> m'm'm'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)'$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)'$

<b>47.10.339</b>	<b><math>c_p m' m' m</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math></b>
$p_{2a} 112/m$	2	$(0, 0, 0; a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)$
$c_p 2/m11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
$c_p 222$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$c_p mm2$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
$c_p m2m$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)$
$c_p m2m$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$pmmm$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$pb'a'n'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$pma'm$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z 000)$
$pma'm$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z 000)$
$pma'n'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$

pm'an'	2	(0, 0, 0; $\bar{b}, \bar{a}, c$ )	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
pb'a'm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
pmmn'	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
c <sub>p</sub> mmm	3	(0, 0, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	(0, 1, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	(0, 2, 0; a,3b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	(0, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	(1, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mmm	3	(2, 0, 0; 3a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)$

47.11.340	$c_p mm'm'$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} 112'/m'$	2	$(0, 0, 0; a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$c_p 2/m11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$c_p 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$c_p 2'22'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$c_p mm'2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$c_p m'2m'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$c_p m2'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
$pmm'm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$pba'n$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$pm'a'm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z 000)'$
$pmam'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z 000)'$
$pman$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$

pm'a'n	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
pba'm'	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
pmm'n	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
c <sub>p</sub> mm'm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mm'm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mm'm'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mm'm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mm'm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mm'm'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)'$

47.12.341	$c_p mmm'$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$p_{2a} 112'/m'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$c_p 2'/m11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$c_p 2'/m11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$c_p 2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$c_p mm2$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
$c_p m2'm'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)$	$(m_z 000)'$
$c_p m2m$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$pmmm'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$pb'a'n$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$pma'm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z 000)'$
$pma'm'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z 000)'$
$pma'n$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$

pm'an	2	$(0, 0, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
pb'a'm'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
pmmn	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
c <sub>p</sub> mmm'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mmm'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 020)$	$(2_z 020)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mmm'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 040)$	$(2_z 040)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mmm'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mmm'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 200)$ $(m_z 000)'$
c <sub>p</sub> mmm'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 400)$ $(m_z 000)'$

47.13.342	$c_p mm'm$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$p_{2a} 112/m$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a+b, b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)$
$c_p 2'/m11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m'11$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$c_p 2'22'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)'$
$c_p mm'2'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$
$c_p m'2'm$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(m_z 000)$
$c_p m2m$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)$
$pmm'm$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$pba'n'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$pm'a'm$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z 000)$
$pmam$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z 000)$
$pman'$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$



pm'a'n'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
pb'am	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
pmmn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
c <sub>p</sub> mm'm	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mm'm	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 020)'$	$(2_z 020)'$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mm'm	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 040)'$	$(2_z 040)'$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mm'm	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mm'm	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y 200)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 200)'$ $(m_z 000)$
c <sub>p</sub> mm'm	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)$	$(2_y 400)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 400)'$ $(m_z 000)$



pbaa	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pbma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
pbma	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
cmme	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{3/2}0)$	$(2_z 0^{3/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cmme	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{7/2}0)$	$(2_z 0^{7/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cmme	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{11/2}0)$	$(2_z 0^{11/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cmme	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
cmme	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
cmme	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$



$c_p mme'$	pmma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$c_p m'm'e'$	pbaa	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y \frac{1}{2} 00)$ $(m_y \frac{1}{2} 00)$	$(2_z 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$c_p m'm'e'$	pbaa	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 00)$	$(2_z 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_z \frac{1}{2} 00)$
$c_p m'm'e'$	pbma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; \bar{b}, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y \frac{1}{2} 00)$	$(2_z \frac{1}{2} 00)$ $(m_z 0 \frac{1}{2} 0)$
$c_p m'm'e'$	pbma	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$ $(m_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_y 0 \frac{1}{2} 0)$ $(m_y 0 \frac{1}{2} 0)$	$(2_z \frac{1}{2} 00)$ $(m_z \frac{1}{2} 00)$

<b>48.3.345</b>	<b>cm'm'e'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)'</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0) (m<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0 ½ 0) (m<sub>z</sub> 0 ½ 0)'</b>
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
c2/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)'
c2/m'11	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
c222	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
cm'm'2	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0)
cm'2a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
cm'2a'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'a'a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'a'a'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pm'm'a'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pm'm'a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0) (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0) (m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
pb'a'a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00) (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0) (m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'

pb'a'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pb'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pb'm'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
cm'm'e'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_y 0^{\frac{3}{2}}0)'$	$(2_z 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
cm'm'e'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_y 0^{\frac{7}{2}}0)'$	$(2_z 0^{\frac{7}{2}}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
cm'm'e'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_y 0^{11/2}0)'$	$(2_z 0^{11/2}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
cm'm'e'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
cm'm'e'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
cm'm'e'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)'$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

<b>48.4.346</b>	<b>cm'm'e</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (<math>\bar{1}</math> 000)</b>	<b>(2<sub>x</sub> 000)' (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>y</sub> 0 ½ 0)' (m<sub>y</sub> 0 ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 0 ½ 0) (m<sub>z</sub> 0 ½ 0)</b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
c2'/m'11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>x</sub>  000)'
c2'/m'11	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'
c2'2'2	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
cm'm'2	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0)
cm'2'a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
cm'2'a	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'a'a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'a'a	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00) (m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pm'm'a	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ 00)
pm'm'a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  0 ½ 0)' (m <sub>y</sub>  0 ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0) (m <sub>z</sub>  0 ½ 0)
pb'a'a	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)' (m <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0) (m <sub>z</sub>  0 ½ 0)



pb'a'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pb'm'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
pb'm'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
cm'm'e	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{3/2}0)'$	$(2_z 0^{3/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cm'm'e	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{7/2}0)'$	$(2_z 0^{7/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cm'm'e	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{11/2}0)'$	$(2_z 0^{11/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cm'm'e	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
cm'm'e	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
cm'm'e	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)'$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$

48.5.347	cmm'e'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
p112'a'	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
c2/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
c2'/m'11	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	(1 000)	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
c22'2'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
cmm'2'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	$(m_x 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$
cm'2a'	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	$(2_x 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
cm2'a'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)'$
pma'a'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'aa'	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pmm'a'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pm'ma'	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pb'aa'	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

pba'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pb'ma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pbm'a'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
cmm'e'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{3/2}0)'$	$(2_z 0^{3/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
cmm'e'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{7/2}0)'$	$(2_z 0^{7/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
cmm'e'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{11/2}0)'$	$(2_z 0^{11/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
cmm'e'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
cmm'e'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
cmm'e'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

48.6.348	cmme'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
p112/a'	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
c2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>x</sub>  000)
c2'/m11	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)
c2'2'2	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(2 <sub>z</sub>  ½ 00)
cmm2	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  0 ½ 0)
cm2'a'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  0 ½ 0)	(m <sub>z</sub>  0 ½ 0)'
cm2'a'	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ 00)'	(m <sub>z</sub>  ½ 00)'
pmaa'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmaa'	2	(¼, ¼, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pmma'	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pmma'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pbaa'	2	(0, 0, 0; b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

pbaa'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
pbma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pbma'	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)'$
cmme'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)'$ $(m_y 0^{\frac{3}{2}}0)$	$(2_z 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
cmme'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)'$ $(m_y 0^{\frac{7}{2}}0)$	$(2_z 0^{\frac{7}{2}}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
cmme'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)'$ $(m_y 0^{1\frac{1}{2}}0)$	$(2_z 0^{1\frac{1}{2}}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
cmme'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
cmme'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
cmme'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

48.7.349	cmm'e	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
p112'/a	2	(0, 0, 0; a,½(a+b),c)	(1 000)	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
c2'/m11	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
c2'/m'11	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	(1 000)	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
c22'2'	2	(¼, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
cmm'2'	2	(0, ¼, 0; a,b,c)	(1 000)	$(m_x 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$
cm'2'a	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	(1 000)	$(2_x 000)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)$
cm2a	2	(¼, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
pma'a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'aa	2	(¼, ¼, 0; b,ā,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
pmm'a	2	(¼, ¼, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pm'ma	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
pb'aa	2	(0, 0, 0; b,ā,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$

pba'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pb'ma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
pbm'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
cmm'e	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{3/2}0)'$	$(2_z 0^{3/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cmm'e	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{7/2}0)'$	$(2_z 0^{7/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cmm'e	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{11/2}0)'$	$(2_z 0^{11/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)$
cmm'e	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
cmm'e	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$
cmm'e	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)$

<b>48.8.350</b>	<b><math>c_p m' m' e'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 0\frac{1}{2}0)</math> <math>(m_y 0\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(2_z 0\frac{1}{2}0)</math> <math>(m_z 0\frac{1}{2}0)'</math></b>
$p_{2b}112/a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$c_p2/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$c_p2'/m'11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$
$c_p22'2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
$c_p m' m' 2$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$
$c_p m 2a$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)$
$c_p m' 2'a$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$pm'aa$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$pm'aa'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
$pm'm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
$pm'm'a'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
$pbaa'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y \frac{1}{2}00)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$



pbaa	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pbm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pbm'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
c <sub>p</sub> m'm'e'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{3/2}0)'$	$(2_z 0^{3/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
c <sub>p</sub> m'm'e'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{7/2}0)'$	$(2_z 0^{7/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
c <sub>p</sub> m'm'e'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{3/2}0)$ $(m_y 0^{11/2}0)'$	$(2_z 0^{11/2}0)$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
c <sub>p</sub> m'm'e'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> m'm'e'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)'$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> m'm'e'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)'$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

<b>48.9.351</b>	<b><math>c_p m' m e'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)</math> <math>(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)</math></b>	<b><math>(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'</math> <math>(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'</math></b>
$p_{2b} 112/a$	2	$(0, 0, 0; a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}\ 00)$
$c_p 2'/m'11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$c_p 2'/m11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)'$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$
$c_p 2'2'2$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)'$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$
$c_p mm'2'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$c_p m2'a'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$c_p m2a$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)'$	$(m_z \frac{1}{2}\ 00)'$
$pm'a'a$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)'$ $(m_y \frac{1}{2}\ 00)'$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 00)$
$pmaa'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)'$ $(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$pm'ma$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)'$ $(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 00)$
$pmm'a'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$pb'aa'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)'$ $(m_y \frac{1}{2}\ 00)'$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$

pba'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pb'm'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pbma	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
c <sub>p</sub> m'me'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_y 0^{\frac{3}{2}}0)$	$(2_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
c <sub>p</sub> m'me'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_y 0^{\frac{7}{2}}0)$	$(2_z 0^{\frac{7}{2}}0)'$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
c <sub>p</sub> m'me'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_y 0^{11/2}0)$	$(2_z 0^{11/2}0)'$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
c <sub>p</sub> m'me'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> m'me'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)'$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> m'me'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)'$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

<b>48.10.352</b>	<b><math>c_p mm'e'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a, b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)</math></b>	<b><math>(2_x 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'</math> <math>(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'</math></b>	<b><math>(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'</math> <math>(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'</math></b>
$p_{2b}112/a$	2	$(0, 0, 0; a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z \frac{1}{2}\ 00)$
$c_p 2/m11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m'11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$c_p 222$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$
$c_p mm'2'$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$c_p m'2a'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$c_p m2a$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)$	$(m_z \frac{1}{2}\ 00)$
$pmaa$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_y \frac{1}{2}\ 00)$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_z \frac{1}{2}\ 00)$
$pm'a'a'$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_z \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$pmm'a$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ 00)$
$pm'ma'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_y 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$
$pba'a'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\ 00)$ $(m_y \frac{1}{2}\ 00)$	$(2_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_z 0\ \frac{1}{2}\ 0)'$

pb'aa	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pbma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pb'm'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
c <sub>p</sub> mm'e'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{3/2}0)'$	$(2_z 0^{3/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
c <sub>p</sub> mm'e'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)$	$(2_x 020)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{7/2}0)'$	$(2_z 0^{7/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
c <sub>p</sub> mm'e'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)$	$(2_x 040)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{3/2}0)'$ $(m_y 0^{11/2}0)'$	$(2_z 0^{11/2}0)'$ $(m_z 0^{3/2}0)'$
c <sub>p</sub> mm'e'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> mm'e'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)$	$(2_x 000)$ $(m_x 200)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> mm'e'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)$	$(2_x 000)$ $(m_x 400)$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

48.11.353	$c_p m m e'$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
p112'/a	2	$(0, 0, 0; a, \frac{1}{2}(a+b), c)$	$(1 000)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
$c_p 2'/m11$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$c_p 2/m11$	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$
$c_p 22'2'$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$
$c_p mm2$	2	$(0, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$
$c_p m2'a'$	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
$c_p m2a$	2	$(\frac{1}{4}, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$	$(m_z \frac{1}{2}00)$
pma'a	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pma'a'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pmma	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pmma'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pb'a'a'	2	$(0, 0, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}00)$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

pb'a'a	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
pb'ma'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; b, \bar{a}, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y \frac{1}{2}00)'$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
pb'ma	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z \frac{1}{2}00)'$ $(m_z \frac{1}{2}00)$
c <sub>p</sub> mme'	3	$(0, 0, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)'$ $(m_y 0^{\frac{3}{2}}0)$	$(2_z 0^{\frac{3}{2}}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
c <sub>p</sub> mme'	3	$(0, 1, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 020)'$	$(2_x 020)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)'$ $(m_y 0^{\frac{7}{2}}0)$	$(2_z 0^{\frac{7}{2}}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
c <sub>p</sub> mme'	3	$(0, 2, 0; a, 3b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 040)'$	$(2_x 040)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0^{\frac{3}{2}}0)'$ $(m_y 0^{11/2}0)$	$(2_z 0^{11/2}0)$ $(m_z 0^{\frac{3}{2}}0)'$
c <sub>p</sub> mme'	3	$(0, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 0\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 0\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> mme'	3	$(1, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 200)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 200)$	$(2_y 2\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 2\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$
c <sub>p</sub> mme'	3	$(2, 0, 0; 3a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 400)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 400)$	$(2_y 4\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 0\frac{1}{2}0)$	$(2_z 4\frac{1}{2}0)$ $(m_z 0\frac{1}{2}0)'$

<b>49.1.354</b>	<b>p4</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p4	2	(0, 0, 0; a+b,a-b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)



<b>49.2.355</b>	<b>p41'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p4'	p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p <sub>p</sub> 4	p4	2	(0, 0, 0; a+b,a-b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p <sub>p</sub> 4	p4	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)

<b>49.3.356</b>	<b>p4'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p4'	2	(0, 0, 0; a+b,a-b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'

<b>49.4.357</b>	<b>p<sub>p</sub> 4</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p <sub>2a</sub> 112	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)		
p 4	2	(0, 0, 0; a+b,a-b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p 4	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)

<b>50.1.358</b>	<b><math>\overline{p4}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\overline{4}_z</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>	<b>(<math>\overline{4}_z^{-1}</math> 000)</b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$\overline{p4}$	2	(0, 0, 0; a+b,a-b,c)	(1 000)	( $\overline{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\overline{4}_z^{-1}$  000)
$\overline{p4}$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	( $\overline{4}_z$  100)	( $2_z$  110)	( $\overline{4}_z^{-1}$  010)

<b>50.2.359</b>	<b><math>p\bar{4}1'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math></b>
$p\bar{4}'$	$p112$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p_p\bar{4}$	$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a+b,a-b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p_p\bar{4}$	$p\bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 110)$	$(\bar{4}_z^{-1} 010)$

<b>50.3.360</b>	<b><math>p\bar{4}'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math></b>
p112	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	$(2_z 000)$		
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0; a+b,a-b,c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	$(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 110)$	$(\bar{4}_z^{-1} 010)'$

<b>50.4.361</b>	<b><math>p_p\bar{4}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)</b>
$p_{2a}112$	2	(0, 0, 0; 2a,a+b,c)	(1 000)	( $2_z$  000)		
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a+b,a-b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)
$p\bar{4}$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0; a-b,a+b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  100)	( $2_z$  110)	( $\bar{4}_z^{-1}$  010)

<b>51.1.362</b>	<b>p4/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
p4	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
p4/m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
p4/m	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 100 \\ \bar{4}_z 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 010 \\ \bar{4}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}$
p4/n	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}$
p4/n	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 100 \\ \bar{4}_z 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 010 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$



<b>51.2.363</b>	<b>p4/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
p4'/m	p112/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
p4/m'	p4	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
p4'/m'	p $\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
p <sub>p</sub> 4/m	p4/m	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
p <sub>p</sub> 4/m	p4/m	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 100 \\ \bar{4}_z 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 010 \\ \bar{4}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}$
p <sub>p</sub> 4/m'	p4/n	2	(0, 0, 0; a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 000 \\ \bar{4}_z 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 000 \\ \bar{4}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}$
p <sub>p</sub> 4/m'	p4/n	2	(½, ½, 0; a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z 100 \\ \bar{4}_z 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 110 \\ m_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} 010 \\ \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$

51.3.364	$p4/m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p112/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p4$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$p4/n'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$p4/n'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$	$(2_z 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$

51.4.365	$p4'/m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p112/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$p4/n'$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$p4/n'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$	$(2_z 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$

51.5.366	$p4'/m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p112/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p4'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_x 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$p4'/n$	2	$(0, 0, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$p4'/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$	$(2_z 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$

51.6.367	$p_p 4/m'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p_{2a} 112'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$p_p 4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p_p \bar{4}$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p4'/m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$	$(2_z 110)$ $(m_x 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$p4/n$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 100)$	$(2_z 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$
$p4'/n$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$	$(2_z 110)$ $(m_x 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$

51.7.368	$p_p 4/m$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p_{2a} 112/m$	2	$(0, 0, 0; a, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
$p_p 4$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p4'/m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 110)$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$	$(2_z 110)$ $(m_x 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$p4/n'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 100)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$
$p4'/n'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 010)'$	$(4_z 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$	$(2_z 110)$ $(m_x 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$

<b>52.1.369</b>	<b>p4/n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(\bar{1} 000)</math> <math>(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0; a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>52.2.370</b>	<b>p4/n1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
p4'/n	p112/a	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4/n'	p4	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/n'	$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$



<b>52.3.371</b>	<b>p4/n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$ $(\overline{\mathbf{1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	$(\mathbf{4}_z \mathbf{000})$ $(\overline{\mathbf{4}}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	$(\mathbf{2}_z \mathbf{000})$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	$(\mathbf{4}_z^{-1} \mathbf{000})$ $(\overline{\mathbf{4}}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\overline{\mathbf{1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	( $\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$
p4	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\overline{4}$ '	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\overline{\mathbf{4}}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\overline{\mathbf{4}}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$

<b>52.4.372</b>	<b>p4'/n'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$ $(\overline{\mathbf{1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	$(\mathbf{4}_z \mathbf{000})'$ $(\overline{\mathbf{4}}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})$	$(\mathbf{2}_z \mathbf{000})$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	$(\mathbf{4}_z^{-1} \mathbf{000})'$ $(\overline{\mathbf{4}}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})$
p112/a'	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\overline{\mathbf{1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	( $\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$
p4'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\overline{4}$	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\overline{\mathbf{4}}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})$	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\overline{\mathbf{4}}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})$

<b>52.5.373</b>	<b>p4'/n</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(\mathbf{1} \mathbf{000})$ $(\overline{\mathbf{1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})$	$(\mathbf{4}_z \mathbf{000})'$ $(\overline{\mathbf{4}}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	$(\mathbf{2}_z \mathbf{000})$ $(\mathbf{m}_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})$	$(\mathbf{4}_z^{-1} \mathbf{000})'$ $(\overline{\mathbf{4}}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$
p112/a	2	(0, 0, 0; a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\overline{\mathbf{1}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})$	(m <sub>x</sub>  \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})
p4'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\overline{4}$ '	2	(0, 1/2, 0; a,b,c)	(1 000)	( $\overline{\mathbf{4}}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\overline{\mathbf{4}}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}\mathbf{0})'$

<b>53.1.374</b>	<b>p422</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>
p222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
p422	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub>  110)
p42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)
p42 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub>  210)

53.2.375	<b>p4221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>
p4'22'	p222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
p4'2'2	c222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
p42'2'	p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'
p <sub>p</sub> 422	p422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
p <sub>p</sub> 422	p422	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub>  110)
p <sub>p</sub> 42'2'	p42 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)
p <sub>p</sub> 42'2'	p42 <sub>1</sub> 2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub>  210)

53.3.376	p42'2'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
p2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
c2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
p42'2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
p42'2'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 010)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
p42 <sub>1</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$
p42 <sub>1</sub> '2'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 210)'$

53.4.377	<b>p4'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (2<sub>xy</sub> 000)'</b>
p222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'2'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
p4'2'2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub>  110)'
p4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  100)'
p4'2 <sub>1</sub> '2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub>  210)'

53.5.378	p4'2'2	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z &   & 000 \\ 2_y &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ 2_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} &   & 000 \\ 2_{\bar{xy}} &   & 000 \end{pmatrix}'$
p2'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$	$(2_x   000)'$	$(2_y   000)'$	$(2_z   000)$
c222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1   000)$	$(2_{xy}   000)$	$(2_{\bar{xy}}   000)$	$(2_z   000)$
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1   000)$	$(4_z   000)'$	$(2_z   000)$	$(4_z^{-1}   000)'$
p4'22'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z &   & 000 \\ 2_y &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ 2_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} &   & 000 \\ 2_{\bar{xy}} &   & 000 \end{pmatrix}'$
p4'22'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z &   & 100 \\ 2_y &   & 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 110 \\ 2_{xy} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} &   & 010 \\ 2_{\bar{xy}} &   & 110 \end{pmatrix}'$
p4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z &   & 000 \\ 2_y &   & 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 000 \\ 2_{xy} &   & 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} &   & 000 \\ 2_{\bar{xy}} &   & 100 \end{pmatrix}'$
p4'2 <sub>1</sub> 2'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ 2_x &   & 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 4_z &   & 100 \\ 2_y &   & 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z &   & 110 \\ 2_{xy} &   & 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4_z^{-1} &   & 010 \\ 2_{\bar{xy}} &   & 210 \end{pmatrix}'$



53.6.379	$p_p 42'2'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p_c 222$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$c_p 2'2'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p_p 4$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(4_z 000)$	$(2_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$
$p42'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'2'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 010)$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 110)'$
$p42_12$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$p4'2_12'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$	$(2_z 110)$ $(2_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 210)$

<b>53.7.380</b>	<b>p<sub>p</sub>422</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>
p <sub>c</sub> 222	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> 222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
p4'22'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub>  110)
p4 <sub>2</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)'
p4'2 <sub>1</sub> '2	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  200)	(2 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub>  210)'

<b>54.1.381</b>	<b>p42<sub>1</sub>2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

54.2.382	$p42_1 21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$p4'2_1 2'$	$p2_1 2_1 2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$
$p4'2_1' 2$	c222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)$
$p42_1' 2'$	p4	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2} \frac{1}{2} 0)'$

<b>54.3.383</b>	<b>p42<sub>1</sub>'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>54.4.384</b>	<b>p4'2<sub>1</sub>2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>54.5.385</b>	<b>p4'2<sub>1</sub>'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>
p2 <sub>1</sub> '2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>55.1.386</b>	<b>p4mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
p4mm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  000)
p4bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  100)
p4bm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  110)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  210)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  100)



55.2.387	<b>p4mm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
p4'mm'	pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p4'mm'	cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
p4m'm'	p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
p <sub>p</sub> 4mm	p4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
p <sub>p</sub> 4mm	p4mm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  000)
p <sub>p</sub> 4m'm'	p4bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  100)
p <sub>p</sub> 4m'm'	p4bm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  110)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  210)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  100)

55.3.388	<b>p4m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4m'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
p4m'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  000)'
p4b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'
p4b'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(4 <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  110)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  210)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  100)'

<b>55.4.389</b>	<b>p4'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p4'm'm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p4'b'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  100)'
p4'b'm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  110)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  210)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  100)'

<b>55.5.390</b>	<b>p4'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)' (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)' (m<sub>xy</sub> 000)</b>
pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'mm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
p4'mm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  000)
p4'bm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  100)
p4'bm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  110)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  210)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  100)

<b>55.6.391</b>	<b>p<sub>p</sub>4m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
p <sub>c</sub> mm2	2	(½, ½, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> m'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4m'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
p4'm'm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  100)
p4'mm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  110)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  210)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  100)

<b>55.7.392</b>	<b>p<sub>p</sub>4mm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
p <sub>c</sub> mm2	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> mm2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p <sub>p</sub> 4	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
p4'mm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  110)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  000)
p4m'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  100)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  100)'
p4'm'm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(4 <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  110)	(2 <sub>z</sub>  110) (m <sub>xy</sub>  210)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (m <sub>xy</sub>  100)'

<b>56.1.393</b>	<b>p4bm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>56.2.394</b>	<b>p4bm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
p4'bm'	pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'b'm	cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'bm	p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'



<b>56.3.395</b>	<b>p4b'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>
pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p4	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>56.4.396</b>	<b>p4'bm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>56.5.397</b>	<b>p4'b'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>
pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
p4'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(4 <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'

57.1.398	$\overline{p4}2m$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\overline{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} 000)$
p222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
cmm2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\overline{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$\overline{p4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\overline{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$
$\overline{p4}m2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\overline{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} 000)$
$\overline{p4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$	$(\overline{4}_z 010)$ $(2_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\overline{xy}} 000)$
$\overline{p4}b2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$	$(\overline{4}_z 000)$ $(2_y 100)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} 100)$
$\overline{p4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\overline{4}_z 010)$ $(2_y 200)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\overline{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\overline{xy}} 100)$

57.2.399	$\overline{p4}2m1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 000 \\ 2_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 000 \\ m_{\overline{xy}} 000 \end{pmatrix}$
$\overline{p4}'2m'$	p222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 000' \\ 2_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 000' \\ m_{\overline{xy}} 000' \end{pmatrix}$
$\overline{p4}'2'm$	cmm2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 000' \\ 2_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 000' \\ m_{\overline{xy}} 000 \end{pmatrix}$
$\overline{p4}2'm'$	$\overline{p4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 000 \\ 2_y 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 000 \\ m_{\overline{xy}} 000' \end{pmatrix}$
$p_p\overline{4}2m$	$\overline{p4}m2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 000 \\ 2_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 000 \\ m_{\overline{xy}} 000 \end{pmatrix}$
$p_p\overline{4}2m$	$\overline{p4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 010 \\ 2_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 100 \\ m_{\overline{xy}} 000 \end{pmatrix}$
$p_p\overline{4}2'm'$	$\overline{p4}b2$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 000 \\ 2_y 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 000 \\ m_{\overline{xy}} 100 \end{pmatrix}$
$p_p\overline{4}2'm'$	$\overline{p4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z 010 \\ 2_y 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \overline{4}_z^{-1} 100 \\ m_{\overline{xy}} 100 \end{pmatrix}$

57.3.400	$p\bar{4}2'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p2'2'2'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$cm'm'2'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}m'2'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}m'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}b'2'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$p\bar{4}b'2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(2_y 200)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

57.4.401	$p\bar{4}'2m'$	(0, 0, 0; a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z 000 \\ 2_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} 000 \\ m_{\bar{xy}} 000 \end{pmatrix}'$
p222	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_y 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \end{pmatrix}$
cm'm'2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} m_{xy} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} m_{\bar{xy}} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$p\bar{4}'m'2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z 000 \\ 2_y 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} 000 \\ m_{\bar{xy}} 000 \end{pmatrix}'$
$p\bar{4}'m'2$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z 010 \\ 2_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} 100 \\ m_{\bar{xy}} 000 \end{pmatrix}'$
$p\bar{4}'b'2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z 000 \\ 2_y 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} 000 \\ m_{\bar{xy}} 100 \end{pmatrix}'$
$p\bar{4}'b'2$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ 2_x 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z 010 \\ 2_y 200 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 2_z 000 \\ m_{xy} 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} \bar{4}_z^{-1} 100 \\ m_{\bar{xy}} 100 \end{pmatrix}'$

<b>57.5.402</b>	<b><math>p\bar{4}'2'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)</math></b>
$p2'2'2'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(2_y 000)'$	$(2_z 000)$
$cmm2$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'m2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'m2'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'b2'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$p\bar{4}'b2'$	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 200)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$



57.6.403	$p_p\bar{4}2m$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_c222$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(2_y 000)$	$(2_z 000)$
$c_pmm2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(m_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p_p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'m2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'b'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
$p\bar{4}'b'2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(2_y 200)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

57.7.404	$p_p \bar{4} 2' m'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)'$	$(\bar{4}_z   000)$ $(2_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
$p_c 222$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1   000)$	$(2_x   000)'$	$(2_y   000)'$	$(2_z   000)$
$c_p m' m' 2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(m_{xy}   000)'$	$(m_{\bar{xy}}   000)'$	$(2_z   000)$
$p_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$	$(\bar{4}_z   000)$	$(2_z   000)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$
$p \bar{4} m' 2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   000)'$	$(\bar{4}_z   000)$ $(2_y   000)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
$p \bar{4}' m' 2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   010)$	$(\bar{4}_z   010)'$ $(2_y   100)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   000)'$	$(\bar{4}_z^{-1}   100)'$ $(m_{\bar{xy}}   000)'$
$p \bar{4} b 2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   100)$	$(\bar{4}_z   000)$ $(2_y   100)$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   100)$	$(\bar{4}_z^{-1}   000)$ $(m_{\bar{xy}}   100)$
$p \bar{4}' b 2'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1   000)$ $(2_x   110)'$	$(\bar{4}_z   010)'$ $(2_y   200)'$	$(2_z   000)$ $(m_{xy}   100)$	$(\bar{4}_z^{-1}   100)'$ $(m_{\bar{xy}}   100)$

<b>58.1.405</b>	<b><math>\overline{p4}2_1m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(<math>\overline{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(<math>\overline{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub><math>\overline{xy}</math></sub> ½ ½ 0)</b>
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(m <sub><math>\overline{xy}</math></sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
p $\overline{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\overline{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\overline{4}_z^{-1}$  000)

<b>58.2.406</b>	<b><math>\overline{p4}2_1m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\overline{4}_z 000)</math> <math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\overline{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
$\overline{p4}'2_1m'$	$\overline{p}2_12_12$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$\overline{p4}'2_1'm$	cmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$\overline{p4}2_1'm'$	$\overline{p4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z 000)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\overline{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>58.3.407</b>	<b><math>p\bar{4}2_1'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000) (2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000) (m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>
$p2_1'2_1'2$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)

<b>58.4.408</b>	<b><math>p\bar{4}'2_1m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z</math> 000)' (2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000) (m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1}</math> 000)' (m<sub><math>\bar{xy}</math></sub> ½ ½ 0)'</b>
p2 <sub>1</sub> 2 <sub>1</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	2	(0, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(m <sub><math>\bar{xy}</math></sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p $\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z$  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{4}_z^{-1}$  000)'

<b>58.5.409</b>	<b><math>p\bar{4}'2_1'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
$p2_1'2_1'2$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$
$cmm2$	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$

<b>59.1.410</b>	<b><math>p\bar{4}m2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(m_y 000)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)</math></b>
pmm2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
c222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}2_1m$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$p\bar{4}2_1m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$



59.2.411	$\overline{p4}m21'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} 000)$
$\overline{p4}'m'2'$	pmm2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\overline{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} 000)'$
$\overline{p4}'m'2$	c222	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\overline{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\overline{xy}} 000)$
$\overline{p4}'m'2'$	$\overline{p4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} 000)'$
$p_p\overline{4}m2$	$\overline{p4}2m$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} 000)$
$p_p\overline{4}m2$	$\overline{p4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\overline{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\overline{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\overline{xy}} 000)$
$p_p\overline{4}m'2'$	$\overline{p4}2_1m$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\overline{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\overline{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\overline{xy}} 100)$
$p_p\overline{4}m'2'$	$\overline{p4}2_1m$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\overline{4}_z 010)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\overline{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\overline{xy}} 100)$

59.3.412	$p\bar{4}m'2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
pm'm'2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
c2'2'2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}2_1'm'$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$
$p\bar{4}2_1'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$

59.4.413	$p\bar{4}'m2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
pmm2	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
c2'2'2	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'2'm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}'2_1'm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$
$p\bar{4}'2_1'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$

59.5.414	$p\bar{4}'m'2$	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
pm'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
c222	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p\bar{4}'2m'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'2m'$	2	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'2_1m'$	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$p\bar{4}'2_1m'$	2	( $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0$ ;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$

59.6.415	$p_p \bar{4} m2$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p_c mm2$	2	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(m_y 000)$	$(2_z 000)$
$c_p 222$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$
$p_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'2m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p\bar{4}'2_1'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$
$p\bar{4}'2_1'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$

59.7.416	$p_p \bar{4} m' 2'$	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p_c mm2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(m_y 000)'$	$(2_z 000)$
$c_p 2'2'2$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$
$p_p \bar{4}$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p\bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}'2'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p\bar{4}2_1m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$
$p\bar{4}'2_1m'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$	$(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$

<b>60.1.417</b>	<b><math>\overline{p4}b2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_x</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>\overline{4}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>2_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_{xy}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>	<b>(<math>\overline{4}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_{\overline{xy}}</math> <math>\frac{1}{2}</math> <math>\frac{1}{2}</math> 0)</b>
pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $m_y$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)
c222	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_{xy}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_{\overline{xy}}$   $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 0)	( $2_z$  000)
$\overline{p4}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\overline{4}_z$  000)	( $2_z$  000)	( $\overline{4}_z^{-1}$  000)

<b>60.2.418</b>	<b><math>p\bar{4}b21'</math></b>		<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <math>(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)</math></b>
$p\bar{4}'b2'$	$pba2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
$p\bar{4}'b'2$	$c222$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p\bar{4}b'2'$	$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$



<b>60.3.419</b>	<b><math>p\bar{4}b'2'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z 000)</math> <b><math>(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>	<b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'</math></b></b>
$pb'a'2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$
$c2'2'2$	2	$(0, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$
$p\bar{4}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$

<b>60.4.420</b>	<b><math>p\bar{4}'b2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)'</b> <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>2_z 000</math>)</b> <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)'</b> <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>
pba2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z 000$ )
c2'2'2	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ )
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'

<b>60.5.421</b>	<b><math>p\bar{4}'b'2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>\bar{4}_z 000</math>)'</b> <b>(<math>m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)'</b>	<b>(<math>2_z 000</math>)</b> <b>(<math>2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>	<b>(<math>\bar{4}_z^{-1} 000</math>)'</b> <b>(<math>2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0</math>)</b>
pb'a'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )'	( $2_z 000$ )
c222	2	(0, $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0$ )	( $2_z 000$ )
$p\bar{4}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	( $\bar{4}_z 000$ )'	( $2_z 000$ )	( $\bar{4}_z^{-1} 000$ )'

<b>61.1.422</b>	<b>p4/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cmmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
p4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
p422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
p4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$

p4/mmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4/mmm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4/nbm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/nbm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/mbm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/mbm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

p4/nmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100) ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4/nmm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110) ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  200) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  110) (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>61.2.423</b>	<b>p4/mmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p4'/mmm'	pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'/mm'm	cmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'/mm'm'	p4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'/m'm'm'	p422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'/m'mm	p4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

$p4'/m'm'm$	$p\bar{4}2m$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(1 \bar{0}00)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_z \bar{0}00)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/m'mm'$	$p\bar{4}m2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_p 4/mmm$	$p4/mmm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_p 4/mmm$	$p4/mmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_p 4/m'm'm'$	$p4/nbm$	2	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$p_p 4/m'm'm'$	$p4/nbm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$



$p_p$ 4/mm'm'	p4/mbm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$p_p$ 4/mm'm'	p4/mbm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$p_p$ 4/m'mm	p4/nmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p_p$ 4/m'mm	p4/nmm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>61.3.424</b>	<b>p4/m'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
pm'm'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cm'm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p4/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
p4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
p $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)

p4/m'm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4/m'm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4/n'b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/n'b'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/m'b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/m'b'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

p4/n'm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100) ( $\bar{1}$  100)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4/n'm'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110) ( $\bar{1}$  100)' (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  200) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  110)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>61.4.425</b>	<b>p4/mm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
cm'm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
p4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
p42'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
p4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p $\bar{4}$ 2'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$

p4/mm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4/mm'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4/nb'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/nb'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/mb'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/mb'm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

p4/nm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)' ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  100)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4/nm'm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)' ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  200)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  110) (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

61.5.426	p4/m'mm	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
pmmm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
cmmm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
p4/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
p42'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
p4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$



p4/m'mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4/m'mm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4/n'bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/n'bm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/m'bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/m'bm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

p4/n'mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4/n'mm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>61.6.427</b>	<b>p4'/m'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
pm'm'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cmmm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p4'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'22'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
p4'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
p $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)
p $\bar{4}$ m'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'

$p4'/m'mm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/m'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/n'bm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$p4'/n'bm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$p4'/m'bm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
$p4'/m'bm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

$p4'/n'mm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
-------------	---	--------------------------	--	--	--	--

$p4'/n'mm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
-------------	---	--	--	--	--	--

<b>61.7.428</b>	<b>p4'/m'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
pmmm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cm'm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p4'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
p4'mm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'
p $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)

p4'/m'm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/m'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/n'b'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/n'b'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/m'b'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/m'b'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

$p4'/n'm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p4'/n'm'm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$



<b>61.8.429</b>	<b>p4'/mmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>
pmmm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
cm'm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p4'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'22'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
p4'mm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p $\bar{4}$ '2m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)'
p $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'

p4'/mm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/mm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/nb'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/nb'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/mb'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/mb'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

p4'/nm'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100) ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  100)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'/nm'm	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110) ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  100)	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  200) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  110)' (m <sub>y</sub>  010)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100)' (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>61.9.430</b>	<b>p4'/mm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
pm'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
cmmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p4'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)
p4'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
p $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)
p $\bar{4}$ 'm'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)

p4'/mmm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4'/mmm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4'/nbm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4'/nbm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4'/mbm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4'/mbm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

$p4'/nmm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/nmm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>61.10.431</b>	<b><math>p_p 4/m'm'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b, a+b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_x 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math> <math>(m_x 000)'</math></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <math>(2_y 000)</math> <math>(\bar{4}_z 000)'</math> <math>(m_y 000)'</math></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <math>(2_{xy} 000)</math> <math>(m_z 000)'</math> <math>(m_{xy} 000)'</math></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{\bar{xy}} 000)</math> <math>(\bar{4}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b>
$p_c mm'm'$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$c_p m'm'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$p_p 4/m'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$
$p_p 422$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
$p_p 4m'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_p \bar{4}2'm'$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_p \bar{4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$

p4/m'm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/m'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4/n bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4'/nbm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/m'bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4'/m'bm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$



p4/nm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/nm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>61.11.432</b>	<b><math>p_p 4/mm'm'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a-b, a+b, c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_x 000)'</math></b> <b><math>(\bar{1} 000)</math></b> <b><math>(m_x 000)'</math></b></b>	<b><math>(4_z 000)</math> <b><math>(2_y 000)'</math></b> <b><math>(\bar{4}_z 000)</math></b> <b><math>(m_y 000)'</math></b></b>	<b><math>(2_z 000)</math> <b><math>(2_{xy} 000)'</math></b> <b><math>(m_z 000)</math></b> <b><math>(m_{xy} 000)'</math></b></b>	<b><math>(4_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_{\bar{xy}} 000)'</math></b> <b><math>(\bar{4}_z^{-1} 000)</math></b> <b><math>(m_{\bar{xy}} 000)'</math></b></b>
$p_c mmm$	2	$(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$c_p m'm'm$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p_p 4/m$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$
$p_p 42'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$
$p_p 4m'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_p \bar{4}2'm'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
$p_p \bar{4}m'2'$	2	$(0, 0, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$

p4/mm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/mm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4/n'bm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4'/n'bm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4/mbm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)$
p4'/mbm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 200)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)$

p4/n'm'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p4'/n'm'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 010)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>61.12.433</b>	<b>p<sub>p</sub> 4/m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p <sub>c</sub> mmm'	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
c <sub>p</sub> mmm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p <sub>p</sub> 4/m'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p <sub>p</sub> 42'2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p <sub>p</sub> 4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p <sub>p</sub> $\bar{4}$ '2'm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p <sub>p</sub> $\bar{4}$ 'm2'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

p4/mmm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4'/m'mm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4/n b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z 100)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/n b'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)$ $(\bar{1} 100)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z 100)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/m' b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)$ $(\bar{4}_z 000)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/m' b'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)'$ $(\bar{4}_z 010)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

p4/nmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100) ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  100) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'/nmm'	2	(½, ½, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  110)' ( $\bar{1}$  100) (m <sub>x</sub>  100)'	(4 <sub>z</sub>  100)' (2 <sub>y</sub>  200)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  110)' (m <sub>y</sub>  010)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  100) (m <sub>z</sub>  100) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  100) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>61.13.434</b>	<b>p<sub>p</sub> 4/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a-b,a+b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p <sub>c</sub> mmm	2	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
c <sub>p</sub> mmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p <sub>p</sub> 4/m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p <sub>p</sub> 422	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p <sub>p</sub> 4mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p <sub>p</sub> $\bar{4}$ 2m	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p <sub>p</sub> $\bar{4}$ m2	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)



p4/mmm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4'/mmm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4/n'b'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/n'b'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 010)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4/mb'm'	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y 100)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$
p4'/mb'm	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 200)$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 010)'$ $(m_y 110)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_{xy} 100)'$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 100)'$

p4/n'mm	2	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 100)'$ $(\bar{4}_z 100)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 100)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
p4'/n'mm'	2	( $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(2_x 110)$ $(\bar{1} 100)'$ $(m_x 100)'$	$(4_z 100)'$ $(2_y 200)$ $(\bar{4}_z 110)$ $(m_y 010)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 100)'$ $(m_z 100)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 010)'$ $(2_{\bar{xy}} 100)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 200)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$

<b>62.1.435</b>	<b>p4/nbm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
pban	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_x 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_y 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
cmme	2	( $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0$ ;a-b,a+b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{xy} 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_{\bar{xy}} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(4_z 000)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$
p4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p $\bar{4}$ 2m	2	( $\frac{1}{2}, 0, 0$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p $\bar{4}$ b2	2	( $\frac{1}{2}, 0, 0$ ;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} 000)$

<b>62.2.436</b>	<b>p4/nbm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
p4'/nbm'	pban	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'/nb'm	cmme	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4/nb'm'	p4/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4/n' b'm'	p422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4/n' bm	p4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)' ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)

$p4'/n'b'm$	$p\bar{4}2m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
$p4'/n'bm'$	$p\bar{4}b2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} 000)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$

<b>62.3.437</b>	<b>p4/n'b'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pb'a'n'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cm'm'e'	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p4/n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p422	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ '2m'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 'b'2	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>62.4.438</b>	<b>p4/nb'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pb'a'n	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cm'm'e	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p4/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p42'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 2'm'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ b'2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>62.5.439</b>	<b>p4/n'bm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
pban'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cmme'	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p4/n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p42'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ '2'm	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ 'b2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'



<b>62.6.440</b>	<b>p4'/n'b'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>
pb'a'n'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cmme'	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p4'/n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'22'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)'
p4'b'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ 2m	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ b'2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (2 <sub>xy</sub>  000)'

<b>62.7.441</b>	<b>p4'/n'bm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pban'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cm'm'e'	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p4'/n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 2'm'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ b2	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>62.8.442</b>	<b>p4'/nbm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pban	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cm'm'e	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p4'/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'22'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ '2m'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 'b2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>62.9.443</b>	<b>p4'/nb'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
pb'a'n	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cmme	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p4'/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'2'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'b'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ '2'm	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ 'b'2	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)

<b>63.1.444</b>	<b>p4/mbm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
pbam	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
cmmm	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)

<b>63.2.445</b>	<b>p4/mbm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
p4'/mbm'	pbam	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'/mb'm	cmmm	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'/mb'm'	p4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4/m' b'm'	p4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4/m' bm	p4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)

$p4'/m'b'm$	$p\bar{4}2_1m$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
-------------	----------------	---	-------------------	--	--	--	--

$p4'/m'bm'$	$p\bar{4}b2$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
-------------	--------------	---	-------------------	--	--	---	--

$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z 000)$ $(m_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} 000)$ $(m_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
--	--	--	---

<b>63.3.446</b>	<b>p4/m'b'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>
pb'a'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cm'm'm'	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p4/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)
p4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)



<b>63.4.447</b>	<b>p4/mb'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pb'a'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
cm'm'm	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p4/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4 <sub>2</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4b'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'

<b>63.5.448</b>	<b>p4/m'bm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>
pbam'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cmmm'	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p4/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4 <sub>2</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'
p4bm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ 'b2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'

<b>63.6.449</b>	<b>p4'/m'b'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
pb'a'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cmmm'	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p4'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'b'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ b'2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'

<b>63.7.450</b>	<b>p4'/m'bm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pbam'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
cm'm'm'	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'
p4'/m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ b2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)

<b>63.8.451</b>	<b>p4'/mbm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b>
pbam	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
cm'm'm	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p4'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'bm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p $\bar{4}$ 'b2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'

<b>63.9.452</b>	<b>p4'/mb'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b>
pb'a'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
cmmm	2	(½, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)
p4'/m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'b'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p $\bar{4}$ 'b'2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)

<b>64.1.453</b>	<b>p4/nmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
pmmn	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cmme	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p4/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ m 2	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)

<b>64.2.454</b>	<b>p4/nmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p4'/nmm'	pmmn	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4'/nm'm	cmme	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{1}$  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p4/nm'm'	p4/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{1}$  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4/n'm'm'	p4 <sub>2</sub> , 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p4/n'mm	p4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)



$p4'/n'm'm$	$p\bar{4}2_1m$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_x 000)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_y 000)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_{xy} 000)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_{\bar{xy}} 000)$
$p4'/n'mm'$	$p\bar{4}m2$	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_z \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\ \frac{1}{2}\ 0)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$

<b>64.3.455</b>	<b>p4/n'm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
pm'm'n'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cm'm'e'	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p4/n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4 <sub>2</sub> 2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\bar{4}$ 'm'2	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)

<b>64.4.456</b>	<b>p4/nm'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
pm'm'n	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cm'm'e	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p4/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4 <sub>2</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4m'm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'm'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\bar{4}$ m'2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'

<b>64.5.457</b>	<b>p4/n'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
pmmn'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cmme'	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p4/n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4 <sub>2</sub> '2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4mm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'm	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ 'm2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'

<b>64.6.458</b>	<b>p4'/n'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
pm'm'n'	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
cmme'	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'
p4'/n'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> m	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ m'2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'

64.7.459	$p4'/n'mm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
pmmn'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_x 000)$	$(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
cm'm'e'	2	$(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 0; a-b, a+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$
p4'/n'	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(2_z 000)$ $(m_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'2 <sub>1</sub> '2	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(4_z 000)'$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$
p4'mm'	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(4_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(4_z^{-1} 000)'$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p $\bar{4}$ 2 <sub>1</sub> 'm'	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_y \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)'$	$(2_z 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_{\bar{xy}} 000)'$
p $\bar{4}$ m2	2	$(\frac{1}{2}, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(\bar{4}_z \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(m_y 000)$	$(2_z 000)$ $(2_{xy} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$	$(\bar{4}_z^{-1} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$ $(2_{\bar{xy}} \frac{1}{2}\frac{1}{2}0)$

<b>64.8.460</b>	<b>p4'/nmm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
pmmn	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cm'm'e	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p4'/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'2 <sub>1</sub> 2'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'mm'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> m'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p $\bar{4}$ 'm2'	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'

<b>64.9.461</b>	<b>p4'/nm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(4<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>z</sub> ½ ½ 0)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>	<b>(4<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)</b> <b>(<math>\bar{4}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> ½ ½ 0)'</b> <b>(m<sub>xy</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
pm'm'n	2	(¼, ¼, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
cmme	2	(¼, ¼, 0;a-b,a+b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0) (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)
p4'/n	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)'
p4'2 <sub>1</sub> '2	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)
p4'm'm	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(4 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	(4 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ '2 <sub>1</sub> 'm	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  ½ ½ 0)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (2 <sub>y</sub>  ½ ½ 0)'	(2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (m <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  000)
p $\bar{4}$ 'm'2	2	(½, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	( $\bar{4}$ <sub>z</sub>  ½ ½ 0)' (m <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>xy</sub>  ½ ½ 0)	( $\bar{4}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)' (2 <sub>xy</sub> <sup>-1</sup>  ½ ½ 0)



<b>65.1.462</b>	<b>p3</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p1	3	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)		
p3	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p3	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
p3	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
p3	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p3	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  110)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)
p3	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)
p3	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  010)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)

65.2.463 p31'

$(0, 0, 0; a, b, c)$

$(1|000)$

$(3_z|000)$

$(3_z^{-1}|000)$

<b>66.1.464</b>	<b><math>p\bar{3}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 &amp;   &amp; 000 \\ \bar{1} &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z &amp;   &amp; 000 \\ \bar{3}_z &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &amp;   &amp; 000 \\ \bar{3}_z^{-1} &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{1}$	3	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \bar{1} &   & 000 \end{pmatrix}$	
$p\bar{3}$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 000 \\ \bar{3}_z &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 000 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 1\bar{1}0 \\ \bar{3}_z &   & 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 210 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 400 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 2\bar{2}0 \\ \bar{3}_z &   & 220 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 420 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 0\bar{2}0 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 000 \\ \bar{3}_z &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 000 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 200 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 1\bar{1}0 \\ \bar{3}_z &   & 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 210 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 0\bar{1}0 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 020 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 120 \\ \bar{3}_z &   & \bar{1}00 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & \bar{1}10 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 110 \end{pmatrix}$
$p\bar{3}$	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 220 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 210 \\ \bar{3}_z &   & 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 120 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 100 \end{pmatrix}$

<b>66.2.465</b>	<b><math>p\bar{3}1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 &amp;   &amp; 000 \\ \bar{1} &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z &amp;   &amp; 000 \\ \bar{3}_z &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &amp;   &amp; 000 \\ \bar{3}_z^{-1} &amp;   &amp; 000 \end{pmatrix}</math></b>
$p\bar{3}'$	$p3$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \bar{1} &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 000 \\ \bar{3}_z &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 000 \\ \bar{3}_z^{-1} &   & 000 \end{pmatrix}'$

66.3.466	$p\bar{3}'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000' \end{pmatrix}$
$p3$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
$p\bar{1}'$	3	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(\bar{1} 000)'$	
$p\bar{3}'$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	3	$(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 1\bar{1}0 \\ \bar{3}_z 110' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 210 \\ \bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	3	$(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 400' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 2\bar{2}0 \\ \bar{3}_z 220' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 420 \\ \bar{3}_z^{-1} 0\bar{2}0' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	4	$(0, 0, 0;2a,2b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ \bar{3}_z 000' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{3}_z^{-1} 000' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	4	$(1, 0, 0;2a,2b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 200' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 1\bar{1}0 \\ \bar{3}_z 110' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 210 \\ \bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	4	$(0, 1, 0;2a,2b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 020' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 120 \\ \bar{3}_z \bar{1}00' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} \bar{1}10 \\ \bar{3}_z^{-1} 110' \end{pmatrix}$
$p\bar{3}'$	4	$(1, 1, 0;2a,2b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{1} 220' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 210 \\ \bar{3}_z 010' \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 120 \\ \bar{3}_z^{-1} 100' \end{pmatrix}$

<b>67.1.467</b>	<b>p312</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>3</sub> 000)</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
c211	3	(0, 0, 0;2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	
c211	3	(0, 0, 0;a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	
c211	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	
p321	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  110)
p321	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  020)	(3 <sub>z</sub>  220) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  020) (2 <sub>3</sub>  220)
p321	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>7</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  040)	(3 <sub>z</sub>  340) (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 00)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 30) (2 <sub>3</sub>  330)
p321	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  110)
p321	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>2</sub>  200)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (2 <sub>3</sub>  220)
p321	3	( <sup>7</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub>  3 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>2</sub>  400)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  430) (2 <sub>3</sub>  330)
p321	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)

p321	3	( 1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)$
p321	3	( 1, 1, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$
p312	4	( 0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$
p312	4	( 1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 \bar{1}00)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)$
p312	4	( 0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 120)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(2_3 110)$
p312	4	( 1,1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$

<b>67.2.468</b>	<b>p3121'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
p312'	p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'



<b>67.3.469</b>	<b>p312'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>3</sub> 000)'</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
c2'11	3	(0, 0, 0;2a+b,b,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)'	
c2'11	3	(0, 0, 0;a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)'	
c2'11	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)'	
p32'1	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>2</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>3</sub>  110)'
p32'1	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  020)'	(3 <sub>z</sub>  220) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  020) (2 <sub>3</sub>  220)'
p32'1	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>7</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  040)'	(3 <sub>z</sub>  340) (2 <sub>2</sub>   $\bar{1}$ 00)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>   $\bar{1}$ 30) (2 <sub>3</sub>  330)'
p32'1	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>3</sub>  110)'
p32'1	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>2</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (2 <sub>3</sub>  220)'
p32'1	3	( <sup>7</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  3 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>2</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  430) (2 <sub>3</sub>  330)'
p32'1	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'

p32'1	3	( 1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)'$
p32'1	3	( 1, 1, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)'$
p312'	4	( 0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$
p312'	4	( 1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 \bar{1}00)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)'$
p312'	4	( 0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 120)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}10)$ $(2_3 110)'$
p312'	4	( 1,1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)'$

<b>68.1.470</b>	<b>p321</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (2<sub>xy</sub> 000)</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
c211	3	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	
c211	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	
c211	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	
p312	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
p321	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)
p321	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>y</sub>  010)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (2 <sub>xy</sub>  110)
p321	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (2 <sub>xy</sub>  110)
p321	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  100)	(3 <sub>z</sub>  010) (2 <sub>y</sub>  010)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (2 <sub>xy</sub>  000)

<b>68.2.471</b>	<b>p3211'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b>
p32'1	p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'

68.3.472	p32'1	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
c2'11	3	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a+b,c)	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	
c2'11	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	
c2'11	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	
p312'	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$
p32'1	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$
p32'1	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 110)$ $(2_y 010)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 110)'$
p32'1	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(3_z 100)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 110)'$
p32'1	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(2_x 100)'$	$(3_z 010)$ $(2_y 010)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 000)'$

<b>69.1.473</b>	<b>p3m1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
cm11	3	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a+b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	
cm11	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	
cm11	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	
p31m	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>-1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>xy</sub>  000)
p31m	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  110) (m <sub>y</sub>  010)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  110)
p31m	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  200) (m <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (m <sub>xy</sub>  220)
p31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>-2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>xy</sub>  000)
p31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)	(3 <sub>z</sub>  010) (m <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>xy</sub>  110)
p31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  220) (m <sub>y</sub>  020)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  020) (m <sub>xy</sub>  220)
p31m	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)

p31m	3	$(1, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_{xy} 110)$
p31m	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 210)$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_{xy} 220)$
p3m1	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$
p3m1	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 110)$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 110)$
p3m1	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 100)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)$
p3m1	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 010)$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 000)$

69.2.474	<b>p3m11'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b>
p3m'1	p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  110)'



<b>69.3.475</b>	<b>p3m'1</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>x</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>y</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>xy</sub> 000)'</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
cm'11	3	(0, 0, 0; $\bar{b}$ ,2a+b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'	
cm'11	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	
cm'11	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	
p31m'	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>-1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>xy</sub>  000)'
p31m'	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  110) (m <sub>y</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>xy</sub>  110)'
p31m'	3	( <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  200) (m <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220) (m <sub>xy</sub>  220)'
p31m	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>-2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub>  0 $\bar{2}$ 0) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{2}$ 0)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  200) (m <sub>xy</sub>  000)'
p31m'	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub>  010) (m <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>xy</sub>  110)'
p31m'	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>4</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  220) (m <sub>y</sub>  020)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  020) (m <sub>xy</sub>  220)'
p31m'	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'

p31m'	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(m_x 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(m_{xy} 110)'$
p31m'	3	(1, 1, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 210)$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(m_{xy} 220)'$
p3m'1	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$
p3m'1	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 110)$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 110)'$
p3m'1	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 100)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)'$
p3m'1	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 000)'$

<b>70.1.476</b>	<b>p31m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>3</sub> 000)</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
cm11	3	(0, 0, 0;2a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>1</sub>  000)	
cm11	3	(0, 0, 0;a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>2</sub>  000)	
cm11	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>3</sub>  000)	
p3m1	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
p31m	4	( 0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)
p31m	4	( 1, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  110) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>3</sub>  110)
p31m	4	( 0, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  100) (m <sub>2</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>3</sub>  110)
p31m	4	( 1,1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  010)	(3 <sub>z</sub>  010) (m <sub>2</sub>  100)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>3</sub>  000)

<b>70.2.477</b>	<b>p31m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
p31m'	p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'

<b>70.3.478</b>	<b>p31m'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (m<sub>3</sub> 000)'</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
cm'11	3	(0, 0, 0;2a+b,b,c)	(1 000)	(m <sub>1</sub>  000)'	
cm'11	3	(0, 0, 0;a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>2</sub>  000)'	
cm'11	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(m <sub>3</sub>  000)'	
p3m'1	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
p31m'	4	( 0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
p31m'	4	( 1, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  110) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (m <sub>3</sub>  110)'
p31m'	4	( 0, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  100) (m <sub>2</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>3</sub>  110)'
p31m'	4	( 1,1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  010) (m <sub>2</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (m <sub>3</sub>  000)'

<b>71.1.479</b>	<b><math>p\bar{3}1m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>	
$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
p312	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	
p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
c2/m11	3	(0, 0, 0;2 $\bar{a}$ -b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>1</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>1</sub>  000)
c2/m11	3	(0, 0, 0;a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>2</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>2</sub>  000)
c2/m11	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	(2 <sub>3</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>3</sub>  000)
$p\bar{3}m1$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
$p\bar{3}m1$	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{1}$  200) (m <sub>1</sub>  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>2</sub>  200) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  110) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (2 <sub>3</sub>  110) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	

$p\bar{3}m1$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}1m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}1m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_3 110)$
$p\bar{3}1m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_3 110)$
$p\bar{3}1m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)$

<b>71.2.480</b>	<b><math>p\bar{3}1m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}</math><sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
$p\bar{3}1m'$	$p\bar{3}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
$p\bar{3}'1m'$	p312	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000) ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'
$p\bar{3}'1m$	p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)' ( $\bar{3}$ <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>3</sub>  000)



<b>71.3.481</b>	<b><math>p\bar{3}'1m'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(2_1 000)</math> <math>(\bar{1} 000)'</math> <math>(m_1 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(2_2 000)</math> <math>(\bar{3}_z 000)'</math> <math>(m_2 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(2_3 000)</math> <math>(\bar{3}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_3 000)'</math></b>	
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$p312$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$	
$p31m'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$	
$c2/m'11$	3	(0, 0, 0;2 $\bar{a}$ -b, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_1 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 000)'$
$c2/m'11$	3	(0, 0, 0;a+2b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_2 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 000)'$
$c2/m'11$	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_3 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 000)'$
$p\bar{3}'m'1$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$	
$p\bar{3}'m'1$	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	

$p\bar{3}'m'$	3	$(1, 1, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	4	$(0, 0, 0;2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	4	$(1, 0, 0;2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(m_3 110)'$
$p\bar{3}'1m'$	4	$(0, 1, 0;2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_3 110)'$
$p\bar{3}'1m'$	4	$(1, 1, 0;2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 000)'$

71.4.482	$p\bar{3}1m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$	
$p\bar{3}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
$p312'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$	
$p31m'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$	
$c2'/m'11$	3	$(0, 0, 0;2\bar{a}-b,\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_1 000)'$
$c2'/m'11$	3	$(0, 0, 0;a+2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_2 000)'$
$c2'/m'11$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_3 000)'$
$p\bar{3}m'1$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$	
$p\bar{3}m'1$	3	$(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$	

$p\bar{3}m'$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 120)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}1m'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}1m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_3 110)'$
$p\bar{3}1m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_3 110)'$
$p\bar{3}1m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_3 000)'$

<b>71.5.483</b>	<b><math>p\bar{3}'1m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(2_1 000)'</math> <math>(\bar{1} 000)'</math> <math>(m_1 000)</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(2_2 000)'</math> <math>(\bar{3}_z 000)'</math> <math>(m_2 000)</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(2_3 000)'</math> <math>(\bar{3}_z^{-1} 000)'</math> <math>(m_3 000)</math></b></b>	
$p\bar{3}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$p312'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$	
$p31m$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$	
$c2'/m11$	3	(0, 0, 0;2 $\bar{a}$ -b, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_1 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_1 000)$
$c2'/m11$	3	(0, 0, 0;a+2 $\bar{b}$ , $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(2_2 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_2 000)$
$c2'/m11$	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(2_3 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_3 000)$
$p\bar{3}'m1$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2 $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$	
$p\bar{3}'m1$	3	(1, 0, 0;a-b,a+2 $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$	

$p\bar{3}'m1$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 210)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 120)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}'1m$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}'1m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(m_3 110)$
$p\bar{3}'1m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_3 110)$
$p\bar{3}'1m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_3 000)$

72.1.484	$\text{p}\bar{3}\text{m1}$	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$	
$\text{p}\bar{3}$	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
p321	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$	
p3m1	2	$(0, 0, 0; a, b, c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$	
c2/m11	3	$(0, 0, 0; \bar{a}, \bar{a}-2b, c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)$
c2/m11	3	$(0, 0, 0; \bar{b}, 2a+b, c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)$
c2/m11	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)$
$\text{p}\bar{3}1\text{m}$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$	
$\text{p}\bar{3}1\text{m}$	3	$(1, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_y 210)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_y 110)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 0\bar{1}0)$	

$p\bar{3}1m$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)$	$(3_z 210)$ $(2_y 210)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 220)$
$p\bar{3}m1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$
$p\bar{3}m1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 110)$ $(2_y 010)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 110)$
$p\bar{3}m1$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 100)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)$
$p\bar{3}m1$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)$	$(3_z 010)$ $(2_y 010)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 000)$



72.2.485	$\overline{p3}m11'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\overline{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$
$\overline{p3}m'1$	$\overline{p3}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\overline{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\overline{3}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$
$\overline{p3}'m'1$	$\overline{p3}21$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$
$\overline{p3}'m1$	$\overline{p3}m1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$

72.3.486	$p\bar{3}'m'1$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	
$p\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$p321$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$	
$p3m'1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	
$c2/m'11$	3	$(0, 0, 0;\bar{a}, \bar{a}-2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)'$
$c2/m'11$	3	$(0, 0, 0;\bar{b}, 2a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)'$
$c2/m'11$	3	$(0, 0, 0;a+b,\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	
$p\bar{3}'1m'$	3	$(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_y 210)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_y 110)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 0\bar{1}0)'$	

$p\bar{3}'1m'$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)'$	$(3_z 210)$ $(2_y 210)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 220)'$
$p\bar{3}'m'1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$
$p\bar{3}'m'1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(3_z 110)$ $(2_y 010)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 110)'$
$p\bar{3}'m'1$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(3_z 100)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)'$
$p\bar{3}'m'1$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)'$	$(3_z 010)$ $(2_y 010)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 000)'$

72.4.487	$p\bar{3}m'1$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	
$p\bar{3}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
$p32'1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	
$p3m'1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	
$c2'/m'11$	3	$(0, 0, 0;\bar{a}, \bar{a}-2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_x 000)'$
$c2'/m'11$	3	$(0, 0, 0;\bar{b}, 2a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_y 000)'$
$c2'/m'11$	3	$(0, 0, 0;a+b,\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)'$
$p\bar{3}1m'$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	
$p\bar{3}1m'$	3	$(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 200)$ $(m_x 200)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_y 210)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_y 110)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(m_{xy} 0\bar{1}0)'$	

$p\bar{3}1m'$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)'$ $(\bar{1} 220)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 210)$ $(2_y 210)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 220)'$
$p\bar{3}m'1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$
$p\bar{3}m'1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 110)$ $(2_y 010)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 110)'$
$p\bar{3}m'1$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 100)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)'$
$p\bar{3}m'1$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 100)'$	$(3_z 010)$ $(2_y 010)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_y 010)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 000)'$

72.5.488	$p\bar{3}'m1$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	
$p\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$p32'1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	
$p3m1$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$	
$c2'/m11$	3	$(0, 0, 0;\bar{a}, \bar{a}-2b,c)$	$(1 000)$	$(2_x 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_x 000)$
$c2'/m11$	3	$(0, 0, 0;\bar{b}, 2a+b,c)$	$(1 000)$	$(2_y 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_y 000)$
$c2'/m11$	3	$(0, 0, 0;a+b,\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)$
$p\bar{3}'1m$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	
$p\bar{3}'1m$	3	$(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(m_x 200)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_y 210)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_y 110)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 0\bar{1}0)$	

$p\bar{3}'1m$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 120)'$ $(\bar{1} 220)'$ $(m_x 100)$	$(3_z 210)$ $(2_y 210)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 220)$
$p\bar{3}'m1$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$
$p\bar{3}'m1$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(3_z 110)$ $(2_y 010)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 110)$
$p\bar{3}'m1$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(3_z 100)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)$
$p\bar{3}'m1$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(2_x 100)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 100)$	$(3_z 010)$ $(2_y 010)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_y 010)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 000)$

<b>73.1.489</b>	<b>p6</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(3_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$
p112	3	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$	$(2_z 000)$	
p6	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$
p6	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$
p6	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$
p6	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$
p6	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 110)$
p6	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$
p6	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$



<b>73.2.490</b>	<b>p61'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b>
p6'	p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'

<b>73.3.491</b>	<b>p6'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000) (6<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000) (2<sub>z</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000) (6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p112'	3	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	
p6'	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p6'	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>z</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)'
p6'	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  020)'	(3 <sub>z</sub>  220) (2 <sub>z</sub>  400)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  420) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  220)'
p6'	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'
p6'	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  010)'	(3 <sub>z</sub>  110) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)'
p6'	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  110)'	(3 <sub>z</sub>  100) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100)'
p6'	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  100)'	(3 <sub>z</sub>  010) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  100) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  010)'

<b>74.1.492</b>	<b><math>p\bar{6}</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}</math></b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(3 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)
p11m	3	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(m <sub>z</sub>  000)	
$p\bar{6}$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{6}$	3	( <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 110 \\ \bar{6}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}$
$p\bar{6}$	3	( <sup>1</sup> / <sub>3</sub> , <sup>2</sup> / <sub>3</sub> , 0;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 110 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 010 \\ \bar{6}_z^{-1} 110 \end{pmatrix}$
$p\bar{6}$	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}$
$p\bar{6}$	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 010 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 110 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 010 \\ \bar{6}_z^{-1} 110 \end{pmatrix}$
$p\bar{6}$	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 110 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 110 \\ \bar{6}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}$
$p\bar{6}$	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 100 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 100 \\ \bar{6}_z^{-1} 010 \end{pmatrix}$

74.2.493	$\overline{p6}1'$		$(0, 0, 0; a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \overline{6}_z &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 000 \\ \mathbf{m}_z &   & 000 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 000 \\ \overline{6}_z^{-1} &   & 000 \end{pmatrix}$
$\overline{p6}'$	$p3$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$\begin{pmatrix} 1 &   & 000 \\ \overline{6}_z &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z &   & 000 \\ \mathbf{m}_z &   & 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} &   & 000 \\ \overline{6}_z^{-1} &   & 000 \end{pmatrix}'$

<b>74.3.494</b>	<b><math>p\bar{6}'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'</math></b>	<b><math>\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'</math></b>
p3	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
p11m'	3	(0, 0, 0;a,b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$p\bar{6}'$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$p\bar{6}'$	3	( $^{2/3}, ^{1/3}, 0$ ;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 110 \\ \bar{6}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}'$
$p\bar{6}'$	3	( $^{1/3}, ^{2/3}, 0$ ;a-b,a+2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 110 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 010 \\ \bar{6}_z^{-1} 110 \end{pmatrix}'$
$p\bar{6}'$	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 000 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 000 \\ \bar{6}_z^{-1} 000 \end{pmatrix}'$
$p\bar{6}'$	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 010 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 110 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 010 \\ \bar{6}_z^{-1} 110 \end{pmatrix}'$
$p\bar{6}'$	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 110 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 100 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 110 \\ \bar{6}_z^{-1} 100 \end{pmatrix}'$
$p\bar{6}'$	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$\begin{pmatrix} 1 000 \\ \bar{6}_z 100 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z 010 \\ m_z 000 \end{pmatrix}'$	$\begin{pmatrix} 3_z^{-1} 100 \\ \bar{6}_z^{-1} 010 \end{pmatrix}'$

<b>75.1.495</b>	<b>p6/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>	
p $\bar{3}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)	
p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
p $\bar{6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)	
p112/m	3	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)	( $\bar{1}$  000)	(m <sub>z</sub>  000)
p6/m	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{1}$  000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)	
p6/m	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{1}$  200) ( $\bar{6}_z$  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200) ( $\bar{3}_z$  110) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  1 $\bar{1}$ 0)	
p6/m	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{1}$  200) ( $\bar{6}_z$  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200) ( $\bar{3}_z$  110) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  1 $\bar{1}$ 0)	

p6/m	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
p6/m	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$
p6/m	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 110)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$
p6/m	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 100)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$

<b>75.2.496</b>	<b>p6/m1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>
p6'/m'	p $\bar{3}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000) ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{3}_z$  000) (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
p6'/m'	p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	'(1 000) (6 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{1}$  000)' ( $\bar{6}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)' (m <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)'
p6'/m	p $\bar{6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{3}_z$  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)



75.3.497	$p6/m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p\bar{3}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$	
$p6$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$	
$p\bar{6}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p112/m'$	3	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)$	$(\bar{1} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p6/m'$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p6/m'$	3	$(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	
$p6/m'$	3	$(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	

p6/m'	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
p6/m'	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$
p6/m'	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 110)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$
p6/m'	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 100)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$

75.4.498	$p6'/m'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p\bar{3}$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(3_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$	
$p6'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$	
$p\bar{6}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p112'/m'$	3	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$	$(2_z 000)'$	$(\bar{1} 000)$	$(m_z 000)'$
$p6'/m'$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
$p6'/m'$	3	$(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	
$p6'/m'$	3	$(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$	

p6'/m'	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
p6'/m'	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$
p6'/m'	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$
p6'/m'	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 100)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$

<b>75.5.499</b>	<b>p6'/m</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{1}</math> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math> 000)'</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{3}_z</math><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b>	
p $\bar{3}$ '	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{1}$  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) ( $\bar{3}_z$  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)'	
p6'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
p $\bar{6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)	
p112'/m	3	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000)	(2 <sub>z</sub>  000)'	( $\bar{1}$  000)'	(m <sub>z</sub>  000)
p6'/m	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{1}$  000)' ( $\bar{6}_z$  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' ( $\bar{3}_z$  000)' (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  000)' ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)	
p6'/m	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' ( $\bar{1}$  200)' ( $\bar{6}_z$  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200)' ( $\bar{3}_z$  110) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)' ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0)' ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  1 $\bar{1}$ 0)	
p6'/m	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' ( $\bar{1}$  200)' ( $\bar{6}_z$  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200)' ( $\bar{3}_z$  110) (m <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)' ( $\bar{3}_z$ <sup>-1</sup>  0 $\bar{1}$ 0)' ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  1 $\bar{1}$ 0)	

p6'/m	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$
p6'/m	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 010)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{6}_z 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(\overline{3}_z 110)'$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\overline{6}_z^{-1} 110)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 010)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 110)$
p6'/m	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 110)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{6}_z 110)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(\overline{3}_z 100)'$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\overline{6}_z^{-1} 100)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 110)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 100)$
p6'/m	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 100)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{6}_z 100)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(\overline{3}_z 010)'$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\overline{6}_z^{-1} 010)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 100)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 010)$

<b>76.1.500</b>	<b>p622</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>	
p312	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	
p321	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	
p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
c222	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>1</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
c222	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>3</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p622	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	
p622	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>y</sub>  210) (2 <sub>2</sub>  200)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  011) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>3</sub>  110)	

p622	3	$(2, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)$ $(2_y 420)$ $(2_2 400)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 022)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)$
p622	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$
p622	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(2_x 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)$
p622	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(2_x 100)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)$
p622	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(2_x 100)$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$



<b>76.2.501</b>	<b>p6221'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>
p6'2'2	p312	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)
p6'22'	p321	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'
p62'2'	p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'

<b>76.3.502</b>	<b>p62'2'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>	
p312'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'	
p32'1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	
p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
c2'2'2	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>1</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
c2'2'2	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>3</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p62'2'	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)'	
p62'2'	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200) (2 <sub>y</sub>  210)' (2 <sub>2</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  011) (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0)' (2 <sub>3</sub>  110)'	

p62'2'	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)$ $(2_y 420)'$ $(2_2 400)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 022)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)'$
p62'2'	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$
p62'2'	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$
p62'2'	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(2_x 100)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$
p62'2'	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(2_x 100)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$

<b>76.4.503</b>	<b>p6'22'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)'</b>	
p312'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'	
p321	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)	
p6'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
c22'2'	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)	(2 <sub>1</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)	(2 <sub>2</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)	(2 <sub>3</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p6'22'	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (2 <sub>3</sub>  000)'	
p6'22'	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200)' (2 <sub>y</sub>  210) (2 <sub>2</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  011)' (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>3</sub>  110)'	

p6'22'	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(2_y 420)$ $(2_2 400)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 022)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)'$
p6'22'	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$
p6'22'	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)'$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$
p6'22'	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)'$ $(2_x 100)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$
p6'22'	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)'$ $(2_x 100)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$

<b>76.5.504</b>	<b>p6'2'2</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(2<sub>3</sub> 000)</b>	
p312	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>3</sub>  000)	
p32'1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (2 <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)'	
p6'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
c22'2'	3	(0, 0, 0;2 $\bar{a}$ -b, $\bar{b}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>y</sub>  000)'	(2 <sub>1</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	3	(0, 0, 0;a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(2 <sub>x</sub>  000)'	(2 <sub>2</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
c22'2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}$ +b, $\bar{a}$ -b,c)	(1 000)	(2 <sub>xy</sub>  000)'	(2 <sub>3</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p6'2'2	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (2 <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (2 <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (2 <sub>3</sub>  000)	
p6'2'2	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (2 <sub>x</sub>  000) (2 <sub>1</sub>  0 $\bar{1}$ 0)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200)' (2 <sub>y</sub>  210) (2 <sub>2</sub>  200)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  011)' (2 <sub>xy</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>3</sub>  110)'	

p6'2'2	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(2_y 420)'$ $(2_2 400)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 022)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)$
p6'2'2	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$
p6'2'2	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$
p6'2'2	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)'$ $(2_x 100)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$
p6'2'2	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)'$ $(2_x 100)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$

<b>77.1.505</b>	<b>p6mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>	
p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
p3m1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	
p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
cmm2	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>1</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>2</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
cmm2	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>3</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)
p6mm	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
p6mm	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>x</sub>  200) (m <sub>1</sub>  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>xy</sub>  110) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	



p6mm	3	$(2, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z \overline{02}0)$ $(m_x 400)$ $(m_1 \overline{420})$	$(3_z \overline{12}0)$ $(2_z 400)$ $(m_y \overline{02}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} \overline{220})$ $(m_{xy} \overline{220})$ $(m_3 \overline{22}0)$
p6mm	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$
p6mm	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(m_x 000)$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(m_y 010)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
p6mm	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(m_x 100)$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
p6mm	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(m_x 100)$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(m_y 010)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

77.2.506	<b>p6mm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
p6'm'm	p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)
p6'mm'	p3m1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	'(1 000) '(6 <sub>z</sub>  000)' '(m <sub>x</sub>  000) '(m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
p6m'm'	p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	'(1 000) '(6 <sub>z</sub>  000) '(m <sub>x</sub>  000)' '(m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'

<b>77.3.507</b>	<b>p6m'm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>	
p31m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'	
p3m'1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	
p6	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)	
cm'm'2	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>1</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
cm'm'2	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)
p6m'm'	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000) (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'	
p6m'm'	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>x</sub>  200)' (m <sub>1</sub>  210)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200) (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110) (m <sub>xy</sub>  110)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)'	

p6m'm'	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(2_z 400)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
p6m'm'	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$
p6m'm'	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
p6m'm'	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
p6m'm'	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$

<b>77.4.508</b>	<b>p6'mm'</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)'</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)'</b>	
p31m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)'	
p3m1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)	
p6'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
cmm'2'	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b,c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)	(m <sub>1</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)	(m <sub>2</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)	(m <sub>3</sub>  000)'	(2 <sub>z</sub>  000)'
p6'mm'	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'	
p6'mm'	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>x</sub>  200) (m <sub>1</sub>  210)'	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)' (m <sub>xy</sub>  110) (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)'	

p6'mm'	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)'$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
p6'mm'	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$
p6'mm'	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
p6'mm'	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
p6'mm'	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

<b>77.5.509</b>	<b>p6'm'm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(6<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>x</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>z</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>y</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(6<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)'</b> <b>(m<sub>xy</sub> 000)'</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>	
p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>3</sub>  000)	
p3m'1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (m <sub>x</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>y</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (m <sub>xy</sub>  000)'	
p6'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)'	
cmm'2'	3	(0, 0, 0;2 $\bar{a}$ -b, $\bar{b}$ c)	(1 000)	(m <sub>y</sub>  000)'	(m <sub>1</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	3	(0, 0, 0; a+2b, $\bar{a}$ ,c)	(1 000)	(m <sub>x</sub>  000)'	(m <sub>2</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
cmm'2'	3	(0, 0, 0; $\bar{a}$ +b, $\bar{a}$ -b c)	(1 000)	(m <sub>xy</sub>  000)'	(m <sub>3</sub>  000)	(2 <sub>z</sub>  000)'
p6'm'm	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (2 <sub>z</sub>  000)' (m <sub>y</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000)' (m <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)	
p6'm'm	3	(1, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) (6 <sub>z</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>x</sub>  200)' (m <sub>1</sub>  210)	(3 <sub>z</sub>  1 $\bar{1}$ 0) (2 <sub>z</sub>  200)' (m <sub>y</sub>  0 $\bar{1}$ 0)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  210) (6 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  110)' (m <sub>xy</sub>  110)' (m <sub>3</sub>  1 $\bar{1}$ 0)	

p6'm'm	3	(2, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 1\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 220)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$
p6'm'm	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$
p6'm'm	4	(1, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
p6'm'm	4	(0, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
p6'm'm	4	(1, 1, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$



<b>78.1.510</b>	<b><math>\overline{p6}m2</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b> <b>(<math>2_1</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b> <b>(<math>2_2</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>2_3</math> 000)</b>	
p3m1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $m_x$  000)	( $3_z$  000) ( $m_y$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_{xy}$  000)	
p312	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  000) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_3$  000)	
$\overline{p6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\overline{6}_z$  000)	( $3_z$  000) ( $m_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000)	
cm2m	3	(0, 0, 0;b, $2\overline{a}$ -b,c)	(1 000)	( $m_y$  000)	( $2_1$  000)	( $m_z$  000)
cm2m	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	(1 000)	( $m_x$  000)	( $2_2$  000)	( $m_z$  000)
cm2m	3	(0, 0, 0;a+b, $\overline{a}$ +b,c)	(1 000)	( $m_{xy}$  000)	( $2_3$  000)	( $m_z$  000)
$\overline{p6}2m$	3	( $1/3, 2/3, 0$ ;a-b,a+2b,c)	(1 000) ( $\overline{6}_z$  010) ( $m_x$  000) ( $2_1$  010)	( $3_z$  110) ( $m_z$  000) ( $m_y$  010) ( $2_2$  000)	( $3_z^{-1}$  010) ( $\overline{6}_z^{-1}$  110) ( $m_{xy}$  110) ( $2_3$  110)	
$\overline{p6}2m$	3	( $4/3, 2/3, 0$ ;a-b,a+2b,c)	(1 000) ( $\overline{6}_z$  220) ( $m_x$  000) ( $2_1$  000)	( $3_z$  200) ( $m_z$  000) ( $m_y$  000) ( $2_2$  200)	( $3_z^{-1}$  220) ( $\overline{6}_z^{-1}$  200) ( $m_{xy}$  000) ( $2_3$  220)	

$p\bar{6}2m$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 430)$ $(m_x 400)$ $(2_1 \bar{1}00)$	$(3_z 3\bar{1}0)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_2 400)$	$(3_z^{-1} 430)$ $(\bar{6}_z^{-1} 3\bar{1}0)$ $(m_{xy} 330)$ $(2_3 330)$
$p\bar{6}2m$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)$ $(2_1 000)$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)$
$p\bar{6}2m$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 020)$ $(m_x 000)$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(m_z 000)$ $(m_y 020)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 200)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_3 220)$
$p\bar{6}2m$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{7}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z \bar{1}30)$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_1 040)$	$(3_z 340)$ $(m_z 000)$ $(m_y 040)$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}30)$ $(\bar{6}_z^{-1} 340)$ $(m_{xy} 330)$ $(2_3 330)$
$p\bar{6}2m$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}2m$	3	$(1, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)$

$p\bar{6}2m$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_{xy} 220)$ $(2_3 220)$
$p\bar{6}m2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}m2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_x 000)$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)$
$p\bar{6}m2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)$
$p\bar{6}m2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)$

<b>78.2.511</b>	<b><math>\overline{p6}m21'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_x</math> 000)</b> <b>(<math>2_1</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_y</math> 000)</b> <b>(<math>2_2</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>m_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>2_3</math> 000)</b>
$\overline{p6}'m2'$	$p3m1$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) $(\overline{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$
$\overline{p6}'m'2$	$p312$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) $(\overline{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$
$\overline{p6}'m'2'$	$\overline{p6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) $(\overline{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$

<b>78.3.512</b>	<b><math>p\bar{6}m'2'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\bar{6}_z 000)</math> <math>(m_x 000)'</math> <math>(2_1 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math> <math>(m_y 000)'</math> <math>(2_2 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\bar{6}_z^{-1} 000)</math> <math>(m_{xy} 000)'</math> <math>(2_3 000)'</math></b>	
p3m'1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	
p312'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$	
cm'2'm	3	(0, 0, 0;b,2 $\bar{a}$ -b,c)	$(1 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$	$(m_z 000)$
cm'2'm	3	(0, 0, 0;a,a+2b,c)	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$	$(m_z 000)$
cm'2'm	3	(0, 0, 0;a+b, $\bar{a}$ +b,c)	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$	$(m_z 000)$
$p\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$	
$p\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 220)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 200)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 220)'$	

$p\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 430)$ $(m_x 400)'$ $(2_1 \bar{1}00)'$	$(3_z 3\bar{1}0)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_2 400)'$	$(3_z^{-1} 430)$ $(\bar{6}_z^{-1} 3\bar{1}0)$ $(m_{xy} 330)'$ $(2_3 330)'$
$p\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$
$p\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 020)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 020)'$	$(3_z 220)$ $(m_z 000)$ $(m_y 020)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 200)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_3 220)'$
$p\bar{6}2'm'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{7}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z \bar{1}30)$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 040)'$	$(3_z 340)$ $(m_z 000)$ $(m_y 040)'$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}30)$ $(\bar{6}_z^{-1} 340)$ $(m_{xy} 330)'$ $(2_3 330)'$
$p\bar{6}2'm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$
$p\bar{6}2'm'$	3	$(1, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$

$p\bar{6}2'm'$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 120)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_3 220)'$
$p\bar{6}m'2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$
$p\bar{6}m'2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$
$p\bar{6}m'2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$
$p\bar{6}m'2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$

78.4.513	$p\bar{6}'m2'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$	
p3m1	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$	
p312'	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
cm2'm'	3	$(0, 0, 0;b,2\bar{a}-b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)$	$(2_1 000)'$	$(m_z 000)'$
cm2'm'	3	$(0, 0, 0;a,a+2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)$	$(2_2 000)'$	$(m_z 000)'$
cm2'm'	3	$(0, 0, 0;a+b,\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$	$(m_z 000)'$
$p\bar{6}'2'm$	3	$(^{1/3}, ^{2/3}, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$	
$p\bar{6}'2'm$	3	$(^{4/3}, ^{2/3}, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 220)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 220)'$	



$p\bar{6}'2'm$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 430)'$ $(m_x 400)$ $(2_1 \bar{1}00)'$	$(3_z 3\bar{1}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_2 400)'$	$(3_z^{-1} 430)$ $(\bar{6}_z^{-1} 3\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 330)$ $(2_3 330)'$
$p\bar{6}'2'm$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$
$p\bar{6}'2'm$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 020)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 020)'$	$(3_z 220)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 020)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 200)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_3 220)'$
$p\bar{6}'2'm$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{7}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z \bar{1}30)'$ $(m_x \bar{1}00)$ $(2_1 040)'$	$(3_z 340)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 040)$ $(2_2 \bar{1}00)'$	$(3_z^{-1} \bar{1}30)$ $(\bar{6}_z^{-1} 340)'$ $(m_{xy} 330)$ $(2_3 330)'$
$p\bar{6}'2'm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$
$p\bar{6}'2'm$	3	$(1, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 200)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(2_2 200)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$

$p\bar{6}'2'm$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 210)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_{xy} 220)$ $(2_3 220)'$
$p\bar{6}'m2'$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$
$p\bar{6}'m2'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$
$p\bar{6}'m2'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$
$p\bar{6}'m2'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(m_x 100)$ $(2_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(2_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$

78.5.514	$p\bar{6}'m'2$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$	
p3m'1	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	
p312	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$	
$p\bar{6}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
cm'2m'	3	$(0, 0, 0;b,2\bar{a}-b,c)$	$(1 000)$	$(m_y 000)'$	$(2_1 000)$	$(m_z 000)'$
cm'2m'	3	$(0, 0, 0;a,a+2b,c)$	$(1 000)$	$(m_x 000)'$	$(2_2 000)$	$(m_z 000)'$
cm'2m'	3	$(0, 0, 0;a+b,\bar{a}+b,c)$	$(1 000)$	$(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$	$(m_z 000)'$
$p\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$	
$p\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 220)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 200)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 220)$ $(\bar{6}_z^{-1} 200)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 220)$	

$p\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 430)'$ $(m_x 400)'$ $(2_1 \bar{1}00)$	$(3_z 3\bar{1}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_2 400)$	$(3_z^{-1} 430)$ $(\bar{6}_z^{-1} 3\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 330)'$ $(2_3 330)$
$p\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$
$p\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{4}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 020)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 020)$	$(3_z 220)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 020)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 200)$ $(\bar{6}_z^{-1} 220)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_3 220)$
$p\bar{6}'2m'$	3	$(\frac{2}{3}, \frac{7}{3}, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z \bar{1}30)'$ $(m_x \bar{1}00)'$ $(2_1 040)$	$(3_z 340)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 040)'$ $(2_2 \bar{1}00)$	$(3_z^{-1} \bar{1}30)$ $(\bar{6}_z^{-1} 340)'$ $(m_{xy} 330)'$ $(2_3 330)$
$p\bar{6}'2m'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}'2m'$	3	$(1, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 200)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(2_2 200)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$

$p\bar{6}'2m'$	3	$(1, 1, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 120)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 210)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 120)$ $(\bar{6}_z^{-1} 210)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(2_3 220)$
$p\bar{6}'m'2$	4	$(0, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$
$p\bar{6}'m'2$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$
$p\bar{6}'m'2$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$
$p\bar{6}'m'2$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(m_x 100)'$ $(2_1 010)$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(2_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$

<b>79.1.515</b>	<b><math>\overline{p6}2m</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_x</math> 000)</b> <b>(<math>m_1</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z</math> 000)</b> <b>(<math>m_z</math> 000)</b> <b>(<math>2_y</math> 000)</b> <b>(<math>m_2</math> 000)</b>	<b>(<math>3_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>\overline{6}_z^{-1}</math> 000)</b> <b>(<math>2_{xy}</math> 000)</b> <b>(<math>m_3</math> 000)</b>	
p321	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $2_x$  000)	( $3_z$  000) ( $2_y$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $2_{xy}$  000)	
p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $m_3$  000)	
$\overline{p6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\overline{6}_z$  000)	( $3_z$  000) ( $m_z$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000)	
cm2m	3	(0, 0, 0;2 $\overline{a}$ -b, $\overline{b}$ ,c)	(1 000)	( $m_1$  000)	( $2_y$  000)	( $m_z$  000)
cm2m	3	(0, 0, 0;a,a+2b, $\overline{a}$ ,c)	(1 000)	( $m_2$  000)	( $2_x$  000)	( $m_z$  000)
cm2m	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	(1 000)	( $m_3$  000)	( $2_{xy}$  000)	( $m_z$  000)
$\overline{p6}m2$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	(1 000) ( $\overline{6}_z$  000) ( $2_x$  000) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $m_z$  000) ( $2_y$  000) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $2_{xy}$  000) ( $m_3$  000)	
$\overline{p6}2m$	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	(1 000) ( $\overline{6}_z$  000) ( $2_x$  000) ( $m_1$  000)	( $3_z$  000) ( $m_z$  000) ( $2_y$  000) ( $m_2$  000)	( $3_z^{-1}$  000) ( $\overline{6}_z^{-1}$  000) ( $2_{xy}$  000) ( $m_3$  000)	

$p\bar{6}2m$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(2_x 000)$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)$ $(2_y 010)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
$p\bar{6}2m$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(2_x 100)$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
$p\bar{6}2m$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(2_x 100)$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)$ $(2_y 010)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

<b>79.2.516</b>	<b><math>p\bar{6}2m1'</math></b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b>(1 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math> 000)</b> <b>(2<sub>x</sub> 000)</b> <b>(m<sub>1</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub> 000)</b> <b>(m<sub>z</sub> 000)</b> <b>(2<sub>y</sub> 000)</b> <b>(m<sub>2</sub> 000)</b>	<b>(3<sub>z</sub><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(<math>\bar{6}_z</math><sup>-1</sup> 000)</b> <b>(2<sub>xy</sub> 000)</b> <b>(m<sub>3</sub> 000)</b>
$p\bar{6}'2m'$	p321	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{6}_z$  000)' (2 <sub>x</sub>  000) (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000) (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000) (m <sub>3</sub>  000)'
$p\bar{6}'2'm$	p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{6}_z$  000)' (2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000)' (2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000)' (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)
$p\bar{6}2'm'$	$p\bar{6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	(1 000) ( $\bar{6}_z$  000) (2 <sub>x</sub>  000)' (m <sub>1</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub>  000) (m <sub>z</sub>  000) (2 <sub>y</sub>  000)' (m <sub>2</sub>  000)'	(3 <sub>z</sub> <sup>-1</sup>  000) ( $\bar{6}_z$ <sup>-1</sup>  000) (2 <sub>xy</sub>  000)' (m <sub>3</sub>  000)'



<b>79.3.517</b>	<b><math>\overline{p6}2'm'</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <math>(\overline{6}_z 000)</math> <math>(2_x 000)'</math> <math>(m_1 000)'</math></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <math>(m_z 000)</math> <math>(2_y 000)'</math> <math>(m_2 000)'</math></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <math>(\overline{6}_z^{-1} 000)</math> <math>(2_{xy} 000)'</math> <math>(m_3 000)'</math></b>	
p32'1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	
p31m'	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$	
$\overline{p6}$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$	
cm'2'm	3	(0, 0, 0;2 $\overline{a}$ -b, $\overline{b}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_1 000)'$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)$
cm'2'm	3	(0, 0, 0;a,a+2b, $\overline{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_2 000)'$	$(2_x 000)'$	$(m_z 000)$
cm'2'm	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_3 000)'$	$(2_{xy} 000)'$	$(m_z 000)$
$\overline{p6}m'2'$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$	
$\overline{p6}2'm'$	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$	

$p\bar{6}2'm'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
$p\bar{6}2'm'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(2_x 100)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
$p\bar{6}2'm'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(2_x 100)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$

<b>79.4.518</b>	<b><math>p\bar{6}'2m'</math></b>	<b><math>(0, 0, 0; a,b,c)</math></b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(\bar{6}_z 000)'</math></b> <b><math>(2_x 000)</math></b> <b><math>(m_1 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(m_z 000)'</math></b> <b><math>(2_y 000)</math></b> <b><math>(m_2 000)'</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(\bar{6}_z^{-1} 000)'</math></b> <b><math>(2_{xy} 000)</math></b> <b><math>(m_3 000)'</math></b></b>	
p321	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$	
p31m'	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$	
$p\bar{6}'$	2	$(0, 0, 0;a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
cm'2m'	3	$(0, 0, 0;2\bar{a}-b,\bar{b},c)$	$(1 000)$	$(m_1 000)'$	$(2_y 000)$	$(m_z 000)'$
cm'2m'	3	$(0, 0, 0;a,a+2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$	$(m_2 000)'$	$(2_x 000)$	$(m_z 000)'$
cm'2m'	3	$(0, 0, 0;a-b,a+b,c)$	$(1 000)$	$(m_3 000)'$	$(2_{xy} 000)$	$(m_z 000)'$
$p\bar{6}'m'2$	3	$(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$	
$p\bar{6}'2m'$	4	$(0, 0, 0;2a,2b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$	

$p\bar{6}'2m'$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(2_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
$p\bar{6}'2m'$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(2_x 100)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
$p\bar{6}'2m'$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(2_x 100)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

<b>79.5.519</b>	<b><math>p\bar{6}'2'm</math></b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	<b><math>(1 000)</math> <b><math>(\bar{6}_z 000)'</math></b> <b><math>(2_x 000)'</math></b> <b><math>(m_1 000)</math></b></b>	<b><math>(3_z 000)</math> <b><math>(m_z 000)'</math></b> <b><math>(2_y 000)'</math></b> <b><math>(m_2 000)</math></b></b>	<b><math>(3_z^{-1} 000)</math> <b><math>(\bar{6}_z^{-1} 000)'</math></b> <b><math>(2_{xy} 000)'</math></b> <b><math>(m_3 000)</math></b></b>	
p32'1	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$	
p31m	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$	
$p\bar{6}'$	2	(0, 0, 0;a,b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$	
cm2'm'	3	(0, 0, 0;2 $\bar{a}$ -b, $\bar{b}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_1 000)$	$(2_y 000)'$	$(m_z 000)'$
cm2'm'	3	(0, 0, 0;a,a+2b, $\bar{a}$ ,c)	$(1 000)$	$(m_2 000)$	$(2_x 000)'$	$(m_z 000)'$
cm2'm'	3	(0, 0, 0;a-b,a+b,c)	$(1 000)$	$(m_3 000)$	$(2_{xy} 000)'$	$(m_z 000)'$
$p\bar{6}'m2'$	3	(0, 0, 0;a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$	
$p\bar{6}'2'm$	4	(0, 0, 0;2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$	

$p\bar{6}'2'm$	4	$(1, 0, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
$p\bar{6}'2'm$	4	$(0, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(2_x 100)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
$p\bar{6}'2'm$	4	$(1, 1, 0; 2a, 2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(2_x 100)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$

<b>80.1.520</b>	<b>p6/mmm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}m1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$
$p6/m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$p622$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$
$p6mm$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)$	
$p\bar{6}2m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)$	
$cmmm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$cmmm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$cmmm$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p6/mmm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$	



p6/mmm	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)$ $(2_y 210)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
p6/mmm	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)$ $(2_y 420)$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 0\bar{2}2)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_3 2\bar{2}0)$
p6/mmm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

p6/mmm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(2_x 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_x 000)$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
p6/mmm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(2_x 100)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
p6/mmm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(2_x 100)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_x 100)$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

<b>80.2.521</b>	<b>p6/mmm1'</b>		<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$
p6'/m'm'm	$p\bar{3}1m$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$
p6'/m'mm'	$p\bar{3}m1$	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

p6/mm'm'	p6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$
p6/m'm'm'	p622	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$
p6/m'mm	p6mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

$p6'/mmm'$	$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$
------------	--------------	---	--------------------	--	--	--

$p6'/mm'm$	$p\bar{6}2m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$
------------	--------------	---	--------------------	--	--	--

80.3.522	$p6/m'm'm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$
$p6/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p622$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$
$p6m'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$

$p\bar{6}'m'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$	
$p\bar{6}'2m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$	
$cm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$cm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$cm'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$p6/m'm'm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$	

p6/m'm'm'	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)$ $(2_y 210)$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
p6/m'm'm'	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)$ $(2_y 420)$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 022)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
p6/m'm'm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$



p6/m'm'm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(2_x 000)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
p6/m'm'm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(2_x 100)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
p6/m'm'm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(2_x 100)$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_x 100)$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$

80.4.523	p6/mm'm'	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$
p $\bar{3}$ 1m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
p $\bar{3}$ m'1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$
p6/m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
p62'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$
p6m'm'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$

$p\bar{6}m'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}2'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$	
$cm'm'm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$cm'm'm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$cm'm'm$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)$
$p6/mm'm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$	

p6/mm'm'	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)$ $(2_y 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
p6/mm'm'	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)$ $(2_y 420)'$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 022)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
p6/mm'm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$

p6/mm'm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 010)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 010)'$ $(\overline{1} 000)$ $(\overline{6}_z 010)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(2_2 000)'$ $(\overline{3}_z 110)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\overline{6}_z^{-1} 011)$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 010)$ $(\overline{6}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
p6/mm'm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 110)$ $(2_x 100)'$ $(2_1 000)'$ $(\overline{1} 000)$ $(\overline{6}_z 110)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 100)'$ $(\overline{3}_z 100)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\overline{6}_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 110)$ $(\overline{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)'$
p6/mm'm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 100)$ $(2_x 100)'$ $(2_1 010)'$ $(\overline{1} 000)$ $(\overline{6}_z 100)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(2_2 100)'$ $(\overline{3}_z 010)$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\overline{6}_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 100)$ $(\overline{6}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$

<b>80.5.524</b>	<b>p6/m'mm</b>	<b>(0, 0, 0; a,b,c)</b>	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$
p $\bar{3}$ '1m	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$
p $\bar{3}$ 'm1	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$
p6/m'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
p62'2'	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$
p6mm	2	(0, 0, 0; a,b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

$p\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}'2'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$	
$cmmm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$cmmm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$cmmm'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)$	$(2_z 000)$ $(m_z 000)'$
$p6/m'mm$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$	

p6/m'mm	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)$ $(2_y 210)'$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 1\bar{1}0)$
p6/m'mm	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)$ $(2_y 420)'$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 0\bar{2}2)$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_3 2\bar{2}0)$
p6/m'mm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$



p6/m'mm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)$ $(2_x 000)'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
p6/m'mm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)$ $(2_x 100)'$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)$
p6/m'mm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)$ $(2_x 100)'$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)$ $(2_y 010)'$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)$

80.6.525	$p6'/m'mm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}1m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$
$p6'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p6'22'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$
$p6'mm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

$p\bar{6}'m2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}'2m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$	
$cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)'$ $(m_3 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p\bar{6}'/m'mm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$	

p6'/m'mm'	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)'$ $(2_y 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
p6'/m'mm'	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(2_y 420)$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 0\bar{2}2)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 220)$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
p6'/m'mm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

p6'/m'mm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 010)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 010)'$ $(\overline{1} 000)$ $(\overline{6}_z 010)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(2_2 000)'$ $(\overline{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(\overline{6}_z^{-1} 011)'$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 010)$ $(\overline{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
p6'/m'mm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 110)'$ $(2_x 100)$ $(2_1 000)'$ $(\overline{1} 000)$ $(\overline{6}_z 110)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 100)'$ $(\overline{3}_z 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(\overline{6}_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 110)$ $(\overline{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
p6'/m'mm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 100)'$ $(2_x 100)$ $(2_1 010)'$ $(\overline{1} 000)$ $(\overline{6}_z 100)'$ $(m_x 100)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(2_2 100)'$ $(\overline{3}_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(\overline{6}_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 100)$ $(\overline{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

80.7.526	$p6'/m'm'm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_3 000)$
$p\bar{3}m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$
$p6'/m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$
$p6'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$
$p6'm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$

$p\bar{6}'m'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$	
$p\bar{6}'2'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$	
$cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; 2\bar{a}-b,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; a+2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$cmm'm'$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b,\bar{a}-b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)$	$(m_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)'$
$p6'/m'm'm$	3	$(0, 0, 0; a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$	

p6'/m'm'm	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)'$ $(2_y 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
p6'/m'm'm	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 200)$ $(\bar{6}_z 210)'$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(2_y 420)'$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 0\bar{2}2)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)'$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$
p6'/m'm'm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$



p6'/m'm'm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 010)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 110)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
p6'/m'm'm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)'$ $(2_x 100)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 110)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 100)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)'$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
p6'/m'm'm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)'$ $(2_x 100)'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)$ $(\bar{6}_z 100)'$ $(m_x 100)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)$ $(m_z 000)'$ $(m_y 010)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$

80.8.527	$p6'/mmm'$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'1m'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)'$
$p\bar{3}'m1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(m_x 000)$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_y 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$
$p6'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$
$p6'2'2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$
$p6'mm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

$p\bar{6}m2$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(2_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(2_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(2_3 000)$	
$p\bar{6}2'm'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_x 000)'$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)'$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)'$ $(m_3 000)'$	
$cmm'm$	3	$(0, 0, 0; b, 2\bar{a}-b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_y 000)'$ $(m_y 000)$	$(2_1 000)$ $(m_1 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$cmm'm$	3	$(0, 0, 0; a, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)'$ $(m_x 000)$	$(2_2 000)$ $(m_2 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$cmm'm$	3	$(0, 0, 0; a+b, \bar{a}+b, c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)'$ $(m_{xy} 000)$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)'$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$p6'/mmm'$	3	$(0, 0, 0; a-b, a+2b, c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$	

p6'/mmm'	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{1}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 200)$ $(m_1 210)'$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)'$ $(2_y 210)'$ $(2_2 200)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 1\bar{1}0)'$
p6'/mmm'	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 0\bar{2}0)$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 400)$ $(m_1 420)'$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(2_y 420)'$ $(2_2 400)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{2}0)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 0\bar{2}2)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)'$ $(2_3 220)$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 220)$ $(m_3 2\bar{2}0)'$
p6'/mmm'	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

p6'/mmm'	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)'$ $(2_x 000)'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_x 000)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(2_2 000)$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)$ $(m_2 000)'$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
p6'/mmm'	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)'$ $(2_x 100)'$ $(2_1 000)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)$ $(m_1 000)'$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)'$ $(2_3 110)$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)$ $(m_3 110)'$
p6'/mmm'	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)'$ $(2_x 100)'$ $(2_1 010)$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_x 100)$ $(m_1 010)'$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)'$ $(2_2 100)$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)$ $(m_2 100)'$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)'$ $(2_3 000)$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)$ $(m_3 000)'$

80.9.528	$p6'/mm'm$	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$
$p\overline{3}'1m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_1 000)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_2 000)'$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_3 000)$
$p\overline{3}'m'1$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(2_x 000)$ $(\overline{1} 000)'$ $(m_x 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_y 000)$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(m_y 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$
$p6'/m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(\overline{1} 000)'$ $(\overline{6}_z 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(\overline{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(\overline{3}_z^{-1} 000)'$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)$
$p6'22'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$
$p6'm'm$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\overline{6}_z 000)'$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\overline{6}_z^{-1} 000)'$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$

$p\bar{6}m'2'$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(2_1 000)'$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(2_2 000)'$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(2_3 000)'$	
$p\bar{6}2m$	2	$(0, 0, 0; a,b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{6}_z 000)$ $(2_x 000)$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(m_z 000)$ $(2_y 000)$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(2_{xy} 000)$ $(m_3 000)$	
$cmm'm$	3	$(0, 0, 0; 2\bar{a}-b,\bar{b},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_y 000)$ $(m_y 000)'$	$(2_1 000)'$ $(m_1 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$cmm'm$	3	$(0, 0, 0; a+2b,\bar{a},c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(2_x 000)$ $(m_x 000)'$	$(2_2 000)'$ $(m_2 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$cmm'm$	3	$(0, 0, 0; \bar{a}+b,\bar{a}-b,c)$	$(1 000)$ $(\bar{1} 000)'$	$(m_{xy} 000)$ $(m_{xy} 000)'$	$(2_3 000)$ $(m_3 000)$	$(2_z 000)'$ $(m_z 000)$
$p6'/mm'm$	3	$(0, 0, 0; a-b,a+2b,c)$	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$	

p6'/mm'm	3	(1, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{1}0)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{1}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 200)'$ $(m_1 210)$	$(3_z 1\bar{1}0)$ $(2_z 200)'$ $(2_y 210)$ $(2_2 200)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{1}0)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 210)$ $(6_z^{-1} 110)'$ $(2_{xy} 1\bar{1}0)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 1\bar{1}0)$
p6'/mm'm	3	(2, 0, 0; a-b,a+2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 0\bar{2}0)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 0\bar{2}0)'$ $(\bar{1} 200)'$ $(\bar{6}_z 210)$ $(m_x 400)'$ $(m_1 420)$	$(3_z 2\bar{2}0)$ $(2_z 400)'$ $(2_y 420)$ $(2_2 400)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 0\bar{2}0)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 420)$ $(6_z^{-1} 0\bar{2}2)'$ $(2_{xy} 2\bar{2}0)$ $(2_3 220)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 0\bar{1}0)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 1\bar{1}0)$ $(m_{xy} 220)'$ $(m_3 2\bar{2}0)$
p6'/mm'm	4	(0, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 000)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 000)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 000)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 000)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 000)$ $(6_z^{-1} 000)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 000)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 000)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$



p6'/mm'm	4	(1, 0, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 010)'$ $(2_x 000)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 010)$ $(m_x 000)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 110)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(2_2 000)'$ $(\bar{3}_z 110)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(m_2 000)$	$(3_z^{-1} 010)$ $(6_z^{-1} 011)'$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 010)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 110)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
p6'/mm'm	4	(0, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 110)'$ $(2_x 100)$ $(2_1 000)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 110)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 000)$	$(3_z 100)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 000)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 100)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 000)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 110)$ $(6_z^{-1} 100)'$ $(2_{xy} 110)$ $(2_3 110)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 110)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 100)$ $(m_{xy} 110)'$ $(m_3 110)$
p6'/mm'm	4	(1, 1, 0; 2a,2b,c)	$(1 000)$ $(6_z 100)'$ $(2_x 100)$ $(2_1 010)'$ $(\bar{1} 000)'$ $(\bar{6}_z 100)$ $(m_x 100)'$ $(m_1 010)$	$(3_z 010)$ $(2_z 000)'$ $(2_y 010)$ $(2_2 100)'$ $(\bar{3}_z 010)'$ $(m_z 000)$ $(m_y 010)'$ $(m_2 100)$	$(3_z^{-1} 100)$ $(6_z^{-1} 010)'$ $(2_{xy} 000)$ $(2_3 000)'$ $(\bar{3}_z^{-1} 100)'$ $(\bar{6}_z^{-1} 010)$ $(m_{xy} 000)'$ $(m_3 000)$