

СООБЩЕНИЯ  
ОБЪЕДИНЕННОГО  
ИНСТИТУТА  
ЯДЕРНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ  
ДУБНА



C 326

K-658

P4 - 9665

2616/1-76

В.А.Копчик, И.Н.Коцев

НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
В ТЕОРИИ МАГНИТНОЙ СИММЕТРИИ КРИСТАЛЛОВ

II. Магнитоэлектрические группы тригональной,  
гексагональной и кубической систем

**1976**

P4 - 9665

В.А.Копчик, И.Н.Коцев

**НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
В ТЕОРИИ МАГНИТНОЙ СИММЕТРИИ КРИСТАЛЛОВ**

II. Магнитоэлектрические группы тригональной,  
гексагональной и кубической систем

Объединенный институт  
ядерных исследований  
БИБЛИОТЕКА

В последнее время в ряде задач физики твердого тела находят применение так называемые цветные группы /1-6/.

В настоящей работе выведены и табулированы магнитоэлектрические группы Р-симметрии /5,7/

$$G_{ME}^{(P)} = \infty \infty \overline{11}' \otimes G, \quad (1)$$

изоморфные ромбоэдрическим, гексагональным и кубическим точечным группам  $G$ . Работа является продолжением /7/, где приведены таблицы магнитоэлектрических групп триклинной, моноклинной, орторомбической и тетрагональной систем.

Приводимая ниже таблица имеет следующую структуру.

Группы  $G_{ME}^{(P)}$ , изоморфные  $G$ , перечислены в столбцах вслед за символом "конкретно-абстрактной" группы /4,5/ $G/H(P)$ . (Здесь  $H \triangleleft G$ ,  $P \leftarrow G/H$ ). Если все группы  $G_{ME}^{(P)}$ , соответствующие данной  $G/H(P)$ , совпадают со спиновыми,  $G_{ME}^{(P)} = G_S^{(P)}$ , т.е. уже перечислены в табл. 4 работы /5/, то в таблице вслед за  $G/H(P)$  стоит тире. После перечисления групп  $G_{ME}^{(P)}$  с одинаковой Р ставится знак ";".

В таблице применяется стандартная ориентация осей и плоскостей симметрии (см. /5/ и табл. 20 в /1/).

Таблица

$\frac{C_3/C_3(C_1)-}{C_3/C_1(C_3)-}$	$\frac{C_{3v}/C_3(C_2):}{3(1)_m(mz);}$	$\frac{D_{3d}/C_3(D_2):}{3(2z)_m(mx)}$	$\bar{3}(\bar{1}')_m(mz');$
$\frac{C_{31}/C_{31}(C_1)-}{C_{31}/C_3(C_2):}$	$3(1)_m(mz);$	$\bar{3}(mx)_m(my)$	$\bar{3}(2z')_m(\bar{1})$
$\frac{C_{31}/C_3(C_2):}{3(mz);}$	$3(1)_m(\bar{1});$	$\bar{3}(mx)_m(2z);$	$\bar{3}(2z')_m(mz')$
$\bar{3}(mz);$	$3(1)_m(\bar{1}')$	$\bar{3}(2z)_m(mx')$	$\bar{3}(mz')_m(2z')$
$\bar{3}(\bar{1});$	$\frac{C_{3v}/C_1(D_3):}{3(3z)_m(mx);}$	$\bar{3}(mx')_m(my')$	$\bar{3}(\bar{1})_m(2z')$
$\bar{3}(\bar{1}')$	$3(3z)_m(mx')$	$\bar{3}(mx')_m(2z);$	$\bar{3}(\bar{1})_m(mz');$
$\frac{C_{31}/C_1(C_3)-}{C_{31}/C_1(C_6):}$	$\frac{D_{3d}/D_{3d}(C_1)-}{D_{3d}/D_3(C_2):}$	$\bar{3}(2z)_m(\bar{1})$	$\bar{3}(2z')_m(my)$
$\bar{3}(\bar{6}z);$	$\bar{3}(mz)_m(mz);$	$\bar{3}(mz)_m(\bar{1})$	$\bar{3}(mx')_m(my)$
$\bar{3}(\bar{6}z');$	$\bar{3}(mz)_m(mz');$	$\bar{3}(2z)_m(mz)$	$\bar{3}(2z')_m(mx')$
$\bar{3}(\bar{3}z);$	$\bar{3}(mz)_m(mz);$	$\bar{3}(\bar{1})_m(2z)$	$\bar{3}(my)_m(2z')$
$\bar{3}(\bar{3}z')$	$\bar{3}(\bar{1})_m(\bar{1});$	$\bar{3}(\bar{1})_m(mz);$	$\bar{3}(my)_m(mx')$
$\frac{D_3/D_3(C_1)-}{D_3/C_3(C_2):}$	$\frac{D_{3d}/C_{3v}(C_2):}{3(mz)_m(1);}$	$\bar{3}(2z')_m(\bar{1}')$	$\bar{3}(mz)_m(1')$
$3(1)_2(mz);$	$\bar{3}(mz)_m(1);$	$\bar{3}(mz)_m(mz)$	$\bar{3}(mz)_m(mz')$
$3(1)_2(mz');$	$\bar{3}(\bar{1})_m(1);$	$\bar{3}(mz)_m(2z)$	$\bar{3}(mz')_m(mz)$
$3(1)_2(\bar{1});$	$\bar{3}(\bar{1}')$	$\bar{3}(\bar{1}')$	$\bar{3}(1')_m(mz)$
$3(1)_2(\bar{1}')$	$\bar{3}(\bar{1}')_m(1)$	$\bar{3}(\bar{1}')$	$\bar{3}(1')_m(mz')$
$\frac{D_3/C_1(D_3):}{3(3z)_2(mx);}$	$\frac{D_{3d}/C_{31}(C_2):}{3(1)_m(mz);}$	$\bar{3}(2z)_m(\bar{1}')$	$\bar{3}(\bar{1})_m(1')$
$3(3z)_2(mx')$	$\bar{3}(1)_m(mz');$	$\bar{3}(2z)_m(mz')$	$\bar{3}(\bar{1})_m(1')$
$\frac{C_{3v}/C_{3v}(C_1)-}{C_{3v}/C_3(C_2):}$	$\bar{3}(1)_m(\bar{1});$	$\bar{3}(2z)_m(2z)$	$\bar{3}(\bar{1}')$
	$\bar{3}(1)_m(\bar{1}')$	$\bar{3}(\bar{1}')$	$\bar{3}(1')_m(\bar{1})$

Таблица

(продолжение)

$\bar{3}(1')_m(\bar{1}')$	$\bar{3}(\bar{6}z)_m(mx);$	$\bar{6}(\bar{6}z);$	$6(2z)_m(mx')$
$\frac{D_{3d}/C_1(D_3):}{3(3z)_m(mx);}$	$\bar{3}(6z')_m(mx)$	$\bar{6}(\bar{3}z);$	$6(mx')_m(2z)$
$\bar{3}(3z)_m(mx')$	$\bar{3}(6z)_m(mx')$	$\bar{6}(\bar{3}z')$	$6(mx')_m(my')$
$\frac{D_{3d}/C_1(D_6):}{3(6z)_m(mx);}$	$\frac{C_6/C_6(C_1)-}{C_6/C_3(C_2):}$	$\frac{C_{6h}/C_{6h}(C_1)-}{C_{6h}/C_6(C_2):}$	$6(2z)_m(mz)$
$\bar{3}(6z)_m(mx')$	$\frac{C_6/C_3(C_2):}{6(mz);}$	$\frac{C_{6h}/C_6(C_2):}{6(1)_m(mz);}$	$6(mz)_m(2z)$
$\bar{3}(\bar{3}z)_m(2x)$	$6(mz);$	$6(1)_m(mz')$	$6(2z)_m(\bar{1})$
$\bar{3}(\bar{3}z)_m(2x)$	$6(\bar{1});$	$6(1)_m(\bar{1});$	$6(mz)_m(\bar{1})$
$\bar{3}(\bar{3}z)_m(mx)$	$6(\bar{1}')$	$6(1)_m(\bar{1}')$	$6(\bar{1})_m(2z)$
$\bar{3}(\bar{3}z')_m(2x')$	$\frac{C_6/C_2(C_3)-}{C_6/C_1(C_6):}$	$\frac{C_{6h}/C_{3h}(C_2):}{6(mz)_m(1);}$	$6(2z)_m(mz)$
$\bar{3}(\bar{3}z)_m(2x')$	$\frac{C_6/C_1(C_6):}{6(\bar{6}z);}$	$6(mz')_m(1);$	$6(2z)_m(\bar{1}')$
$\bar{3}(\bar{3}z)_m(mx')$	$6(\bar{6}z');$	$6(\bar{1})_m(1);$	$6(mz)_m(\bar{1}')$
$\bar{3}(\bar{3}z')_m(2x)$	$6(\bar{3}z);$	$6(\bar{1}')_m(1)$	$6(\bar{1}')_m(2z')$
$\bar{3}(\bar{3}z')_m(mx')$	$6(\bar{3}z')$	$\frac{C_{6h}/C_{31}(C_2):}{6(mz)_m(mz);}$	$6(\bar{1}')_m(mz);$
$\bar{3}(\bar{3}z')_m(mx)$	$\frac{C_{3h}/C_{3h}(C_1)-}{C_{3h}/C_3(C_2):}$	$6(mz')_m(mz);$	$6(2z)_m(mz')$
$\bar{3}(\bar{3}z')_m(mx')$	$\frac{C_{3h}/C_3(C_2):}{6(mz);}$	$6(\bar{1})_m(\bar{1});$	$6(2z)_m(\bar{1}')$
$\bar{3}(\bar{6}z)_m(2x)$	$\bar{6}(mz);$	$6(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$6(mz')_m(\bar{1}')$
$\bar{3}(\bar{6}z)_m(mx);$	$\bar{6}(\bar{1});$	$\frac{C_{6h}/C_{2h}(C_3)-}{C_{6h}/C_3(D_2):}$	$6(\bar{1}')_m(2z)$
$\bar{3}(\bar{6}z)_m(2x')$	$\bar{6}(\bar{1}')$	$\frac{C_{6h}/C_3(D_2):}{6(2z)_m(mx);}$	$6(\bar{1}')_m(mz')$
$\bar{3}(\bar{6}z')_m(2x)$	$\frac{C_{3h}/C_6(C_3)-}{C_{3h}/C_1(C_6)}$	$6(mx)_m(2z)$	$6(2z')_m(mz')$
$\bar{3}(\bar{6}z')_m(mx')$	$\frac{C_{3h}/C_1(C_6)}{6(\bar{6}z);}$	$6(mx)_m(my);$	$6(2z')_m(\bar{1})$
$\bar{3}(\bar{6}z')_m(2x')$			

Таблица  
(продолжение)

$6(m'_z)/m(\bar{1})$	$6(3_z)/m(\bar{1})$ ;	$6(3'_z)/m(\bar{1}')$ ;	$6(\bar{3}_z)/m(m'_z)$
$6(\bar{1})/m(2'_z)$	$6(3_z)/m(\bar{1}')$	$6(6_z)/m(m_z)$	$D_6/D_6(C_1)-$
$6(\bar{1})/m(m'_z)$ ;	$\frac{C_{6h}/C_3(C_6):$	$6(6_z)/m(\bar{1})$	$\frac{D_6/C_6(C_2):$
$6(2'_z)/m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(1)$ ;	$6(\bar{6}_z)/m(2_z)$	$\frac{6(1)_2(m_z)_2(m_z):$
$6(m'_x)/m(2'_z)$	$6(\bar{6}_z)/m(1)$ ;	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1})$	$6(1)_2(m'_z)_2(m'_z);$
$6(2'_z)/m(m_y)$	$6(\bar{3}_z)/m(1)$ ;	$6(\bar{3}_z)/m(2_z)$	$6(1)_2(\bar{1})_2(\bar{1});$
$6(m'_x)/m(m_y)$	$6(\bar{3}'_z)/m(1)$	$6(\bar{3}_z)/m(m_z)$ ;	$6(1)_2(\bar{1}')_2(\bar{1}')$ ;
$6(m_y)/m(2'_z)$	$\frac{C_{6h}/C_1(C_6):$	$6(6'_z)/m(m_z)$	$\frac{D_6/D_3(C_2):$
$6(m_y)/m(m'_x)$ ;	$6(\bar{6}_z)/m(m_z)$ ;	$6(6_z)/m(\bar{1}')$	$\frac{6(m_z)_2(1)_2(m_z):$
$6(m_z)/m(m'_z)$	$6(\bar{6}_z)/m(m'_z)$ ;	$6(\bar{6}_z)/m(2'_z)$	$6(m'_z)_2(1)_2(m'_z);$
$6(m'_z)/m(m_z)$	$6(\bar{3}_z)/m(\bar{1})$ ;	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1}')$	$6(\bar{1})_2(1)_2(\bar{1});$
$6(m_z)/m(1')$	$6(\bar{3}'_z)/m(\bar{1}')$	$6(\bar{3}'_z)/m(2'_z)$	$6(\bar{1}')_2(1)_2(\bar{1}')$
$6(m'_z)/m(1')$	$\frac{C_{6h}/C_1(C_{6h}):$	$6(\bar{3}'_z)/m(m_z)$ ;	$\frac{D_6/C_3(D_2):$
$6(1')/m(m_z)$	$6(\bar{6}_z)/m(m'_z)$	$6(6_z)/m(m'_z)$	$\frac{6(2_z)_2(m_x)_2(m_y):$
$6(1')/m(m'_z)$ ;	$6(\bar{6}_z)/m(1')$	$6(6_z)/m(\bar{1}')$	$6(m_x)_2(m_y)_2(2_z);$
$6(\bar{1})/m(\bar{1}')$	$6(\bar{6}'_z)/m(m_z)$	$6(\bar{6}'_z)/m(2_z)$	$6(2_z)_2(m'_x)_2(m'_y)$
$6(\bar{1}')/m(\bar{1})$	$6(\bar{6}'_z)/m(1')$	$6(\bar{6}'_z)/m(\bar{1}')$	$6(m'_x)_2(m'_y)_2(2_z);$
$6(\bar{1})/m(1')$	$6(3'_z)/m(m_z)$	$6(\bar{3}'_z)/m(2_z)$	$6(2_z)_2(m_z)_2(\bar{1})$
$6(\bar{1}')/m(1')$	$6(3'_z)/m(m'_z)$ ;	$6(\bar{3}'_z)/m(m'_z)$ ;	$6(m_z)_2(2_z)_2(\bar{1})$
$6(1')/m(\bar{1})$	$6(\bar{3}_z)/m(\bar{1}')$	$6(6'_z)/m(m'_z)$	$6(\bar{1})_2(2_z)_2(m_z)$ ;
$6(1')/m(\bar{1}')$	$6(\bar{3}_z)/m(1')$	$6(6'_z)/m(\bar{1})$	$6(2'_z)_2(m_z)_2(\bar{1}')$
$\frac{C_{6h}/C_2(C_6):$	$6(\bar{3}'_z)/m(\bar{1})$	$6(\bar{6}'_z)/m(2'_z)$	$6(m_z)_2(2'_z)_2(\bar{1}')$
$6(3_z)/m(m_z)$ ;	$6(\bar{3}'_z)/m(1')$	$6(\bar{6}'_z)/m(\bar{1})$	$6(\bar{1}')_2(2'_z)_2(m_z)$ ;
$6(3_z)/m(m'_z)$ ;	$6(3'_z)/m(\bar{1})$	$6(\bar{3}_z)/m(2'_z)$	$6(2_z)_2(m'_z)_2(\bar{1}')$

Таблица  
(продолжение)

$6(m'_z)_2(2_z)_2(\bar{1}')$	$6(3'_z)_2(m_x)_2(m'_y)$ ;	$6(\bar{1})_m(2_z)_m(m_z)$ ;
$6(\bar{1}')_2(2_z)_2(m'_z)$ ;	$6(\bar{6}_z)_2(m_x)_2(2_{x'})$ ;	$6(2'_z)_m(m_z)_m(\bar{1}')$
$6(2'_z)_2(m'_z)_2(\bar{1})$	$6(\bar{6}_z)_2(m'_x)_2(2_{x'})$ ;	$6(m_z)_m(2'_z)_m(\bar{1}')$
$6(m'_z)_2(2'_z)_2(\bar{1})$	$6(\bar{6}'_z)_2(m'_x)_2(2_{x'})$ ;	$6(\bar{1}')_m(2'_z)_m(m_z)$ ;
$6(\bar{1})_2(2'_z)_2(m'_z)$ ;	$6(\bar{6}'_z)_2(m_x)_2(2_{x'})$ ;	$6(2_z)_m(m'_z)_m(\bar{1}')$
$6(2'_z)_2(m'_x)_2(m_y)$	$6(6'_z)_2(m_x)_2(2_{x'})$	$6(m'_z)_m(2_z)_m(\bar{1}')$
$6(m'_x)_2(2'_z)_2(m_y)$	$\frac{C_{6v}/C_{6v}(C_1)-$	$6(\bar{1}')_m(2_z)_m(m'_z)$ ;
$6(m_y)_2(2'_z)_2(m'_x)$ ;	$\frac{C_{6v}/C_6(C_2):$	$6(2'_z)_m(m'_z)_m(\bar{1})$
$6(m_z)_2(m'_z)_2(1')$	$\frac{6(1)_m(m_z)_m(m_z):$	$6(m'_z)_m(2'_z)_m(\bar{1})$
$6(m'_z)_2(m_z)_2(1')$	$6(1)_m(m'_z)_m(m'_z)$ ;	$6(\bar{1})_m(2'_z)_m(m'_z)$ ;
$6(1')_2(m_z)_2(m'_z)$ ;	$6(1)_m(\bar{1})_m(\bar{1})$ ;	$6(2'_z)_m(m'_x)_m(m_y)$
$6(\bar{1})_2(\bar{1}')_2(1')$	$6(1)_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$6(m'_x)_m(2'_z)_m(m_y)$
$6(\bar{1}')_2(\bar{1})_2(1')$	$\frac{C_{6v}/C_{3v}(C_2):$	$6(m_y)_m(2'_z)_m(m'_x)$ ;
$6(1')_2(\bar{1}')_2(\bar{1}')$	$\frac{6(m_z)_m(\bar{1})_m(m_z):$	$6(m_z)_m(m'_z)_m(1')$
$\frac{D_6/C_2(D_3):$	$6(m'_z)_m(1)_m(m'_z)$ ;	$6(m'_z)_m(m_z)_m(1')$
$\frac{6(\bar{3}_z)_2(m_x)_2(m_{xy}):$	$6(\bar{1})_m(1)_m(\bar{1})$ ;	$6(1')_m(m_z)_m(m'_z)$ ;
$6(\bar{3}_z)_2(m'_x)_2(m_{xy})$	$6(\bar{1}')_m(1)_m(\bar{1}')$	$6(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(1')$
$\frac{D_6/C_1(D_6):$	$\frac{C_{6v}/C_3(D_2):$	$6(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(1')$
$\frac{6(6_z)_2(m_x)_2(m_x):$	$\frac{6(2_z)_m(m_x)_m(m_y):$	$6(1')_m(\bar{1})_m(\bar{1}')$
$6(6_z)_2(m'_x)_2(m'_x)$ ;	$6(m_x)_m(m_y)_m(2_z)$ ;	$\frac{C_{6v}/C_2(D_3):$
$6(\bar{3}_z)_2(2_x)_2(m_{xy})$ ;	$6(2_z)_m(m'_x)_m(m'_y)$ ;	$\frac{6(3_z)_m(m_x)_m(m_{xy}):$
$6(\bar{3}'_z)_2(2'_x)_2(m_{xy})$ ;	$6(m'_x)_m(m'_y)_m(2_z)$ ;	$6(3_z)_m(m'_x)_m(m_{xy})$
$6(\bar{3}_z)_2(2'_x)_2(m_{xy})$ ;	$6(2_z)_m(m_z)_m(\bar{1})$	$\frac{C_{6v}/C_1(D_6):$
$6(\bar{3}'_z)_2(2_x)_2(m_{xy})$ ;	$6(m_z)_m(2_z)_m(\bar{1})$	$\frac{6(6_z)_m(m_x)_m(m_x):$

Таблица  
(продолжение)

$\bar{6}(6z)_m(m'_x)_m(m'_x)$	$\bar{6}(m'_z)_m(m'_z)_2(1)$	$\bar{6}(m'_z)_m(2z)_2(\bar{1}')$
$\bar{6}(\bar{3}z)_m(2x)_m(m_{xy})$	$\bar{6}(\bar{1})_m(\bar{1})_2(1)$	$\bar{6}(m'_z)_m(\bar{1}')_2(2z)$
$\bar{6}(\bar{3}'z)_m(2'x)_m(m_{xy})$	$\bar{6}(\bar{1}')_m(\bar{1}')_2(1)$	$\bar{6}(\bar{1}')_m(2z)_2(m'_z)$
$\bar{6}(\bar{3}z)_m(2'x)_m(m'_{xy})$	$\frac{D_{3h}/C_3(D_2):}{\bar{6}(2z)_m(m_x)_2(m_y)}$	$\bar{6}(\bar{1}')_m(m'_z)_2(2z)$
$\bar{6}(\bar{3}'z)_m(2x)_m(m'_{xy})$	$\bar{6}(m_x)_m(m_y)_2(2z)$	$\bar{6}(2'z)_m(m'_z)_2(\bar{1}')$
$\bar{6}(\bar{6}z)_m(m_x)_m(2x')$	$\bar{6}(m_x)_m(2z)_2(m_y)$	$\bar{6}(m'_z)_m(2'z)_2(\bar{1}')$
$\bar{6}(\bar{6}z)_m(m'_x)_m(2'x')$	$\bar{6}(2z)_m(m'_x)_2(m'_y)$	$\bar{6}(\bar{1})_m(2'z)_2(m'_z)$
$\bar{6}(\bar{6}'z)_m(m'_x)_m(2'x')$	$\bar{6}(m'_x)_m(m'_y)_2(2z)$	$\bar{6}(\bar{1})_m(m'_z)_2(2'z)$
$\bar{6}(\bar{6}z)_m(m_x)_m(2'x')$	$\bar{6}(m'_x)_m(2z)_2(m'_y)$	$\bar{6}(2'z)_m(\bar{1})_2(m'_z)$
$\bar{6}(6z)_m(m_x)_m(m_{x'})$	$\bar{6}(2z)_m(m_z)_2(\bar{1})$	$\bar{6}(2'z)_m(m'_x)_2(m_y)$
$\frac{D_{3h}/D_{3h}(C_1)-}{D_{3h}/C_{3h}(C_2):}$	$\bar{6}(2z)_m(\bar{1})_2(m_z)$	$\bar{6}(2'z)_m(m_y)_2(m'_x)$
$\bar{6}(1)_m(m_z)_2(m_z)$	$\bar{6}(m_z)_m(2z)_2(\bar{1})$	$\bar{6}(m'_x)_m(m_y)_2(2'z)$
$\bar{6}(1)_m(m'_z)_2(m'_z)$	$\bar{6}(m_z)_m(1)_2(2z)$	$\bar{6}(m'_x)_m(2'z)_2(m_y)$
$\bar{6}(1)_m(\bar{1})_2(\bar{1})$	$\bar{6}(\bar{1})_m(2z)_2(m_z)$	$\bar{6}(m_y)_m(2'z)_2(m'_x)$
$\bar{6}(1)_m(\bar{1}')_2(\bar{1}')$	$\bar{6}(\bar{1})_m(m_z)_2(2z)$	$\bar{6}(m_y)_m(m'_x)_2(2'z)$
$\frac{D_{3h}/C_{3v}(C_2):}{\bar{6}(m_z)_m(1)_2(m_z)}$	$\bar{6}(2'z)_m(m_z)_2(\bar{1}')$	$\bar{6}(m_z)_m(m'_z)_2(1')$
$\bar{6}(m'_z)_m(1)_2(m'_z)$	$\bar{6}(2'z)_m(\bar{1}')_2(m_z)$	$\bar{6}(m_z)_m(1')_2(m'_z)$
$\bar{6}(\bar{1})_m(1)_2(\bar{1})$	$\bar{6}(m_z)_m(2'z)_2(\bar{1})$	$\bar{6}(m'_z)_m(1')_2(m_z)$
$\bar{6}(\bar{1}')_m(1)_2(\bar{1}')$	$\bar{6}(\bar{1}')_m(2'z)_2(m_z)$	$\bar{6}(1')_m(m_z)_2(m'_z)$
$\frac{D_{3h}/D_3(C_2):}{\bar{6}(m_z)_m(m_z)_2(1)}$	$\bar{6}(\bar{1}')_m(m_z)_2(2'z)$	$\bar{6}(1')_m(m'_z)_2(m_z)$
	$\bar{6}(2z)_m(m'_z)_2(\bar{1}')$	$\bar{6}(\bar{1})_m(\bar{1}')_2(1')$
	$\bar{6}(2z)_m(\bar{1}')_2(m'_z)$	$\bar{6}(\bar{1})_m(1')_2(\bar{1}')$

Таблица  
(продолжение)

$\bar{6}(\bar{1}')_m(\bar{1})_2(1')$	$\bar{6}(\bar{6}'z)_m(m'_x)_2(2'xy)$	$\bar{6}(m'_z)/_m(m'_z)_m(1)_m(m'_z)$
$\bar{6}(\bar{1}')_m(1')_2(\bar{1})$	$\bar{6}(\bar{6}z)_m(2x)_2(m'_{xy})$	$\bar{6}(\bar{1}')/_m(\bar{1}')_m(1)_m(\bar{1}')$
$\bar{6}(1')_m(\bar{1}')_2(\bar{1})$	$\bar{6}(\bar{6}'z)_m(m_x)_2(2'xy)$	$\bar{6}(\bar{1})/_m(\bar{1})_m(1)_m(\bar{1})$
$\bar{6}(1')_m(\bar{1})_2(\bar{1}')$	$\bar{6}(\bar{6}'z)_m(2'x)_2(m_{xy})$	$\frac{D_{6h}/D_{3h}(C_2):}{\bar{6}(m_z)/_m(1)_m(1)_m(m_z)}$
$\frac{D_{3h}/C_6(D_3):}{\bar{6}(3z)_m(m_x)_2(m_{xy})}$	$\bar{6}(6z)_m(m_x)_2(m'_{xy})$	$\bar{6}(m'_z)/_m(1)_m(1)_m(m'_z)$
$\bar{6}(3z)_m(m'_x)_2(m'_{xy})$	$\bar{6}(6'z)_m(m'_x)_2(m_{xy})$	$\bar{6}(\bar{1}')/_m(1)_m(1)_m(\bar{1}')$
	$\frac{D_{6h}/D_{6h}(C_1)-}{D_{6h}/D_6(C_2):}$	$\bar{6}(\bar{1})/_m(1)_m(1)_m(\bar{1})$
$\frac{D_{3h}/C_1(D_6):}{\bar{6}(6z)_m(m_x)_2(m_x)}$	$\bar{6}(1)/_m(m_z)_m(m_z)_m(m_z)$	$\frac{D_{6h}/C_6(D_2):}{\bar{6}(1)/_m(2z)_m(m_x)_m(m_x)}$
$\bar{6}(6z)_m(m'_x)_2(m'_x)$	$\bar{6}(1)/_m(m'_z)_m(m'_z)_m(m'_z)$	$\bar{6}(1)/_m(m_x)_m(2z)_m(2z)$
$\bar{6}(\bar{3}z)_m(2x)_2(m_{xy})$	$\bar{6}(1)/_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$\bar{6}(1)/_m(m_x)_m(m_y)_m(m_y)$
$\bar{6}(\bar{3}z)_m(m_x)_2(2xy)$	$\bar{6}(1)/_m(\bar{1})_m(\bar{1})_m(\bar{1})$	$\bar{6}(1)/_m(2z)_m(m'_x)_m(m'_x)$
$\bar{6}(\bar{3}'z)_m(2'x)_2(m_{xy})$	$\frac{D_{6h}/C_{6h}(C_2):}{\bar{6}(1)/_m(1)_m(m_z)_m(m_z)}$	$\bar{6}(1)/_m(m'_x)_m(2z)_m(2z)$
$\bar{6}(\bar{3}'z)_m(m_x)_2(2'xy)$	$\bar{6}(1)/_m(1)_m(m'_z)_m(m'_z)$	$\bar{6}(1)/_m(m'_x)_m(m'_y)_m(m'_y)$
$\bar{6}(\bar{3}z)_m(2x)_2(m'_{xy})$	$\bar{6}(1)/_m(1)_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$\bar{6}(1)/_m(2z)_m(m_z)_m(m_z)$
$\bar{6}(\bar{3}z)_m(m'_x)_2(2xy)$	$\bar{6}(1)/_m(1)_m(\bar{1})_m(\bar{1})$	$\bar{6}(1)/_m(m_z)_m(2z)_m(2z)$
$\bar{6}(\bar{3}'z)_m(2'x)_2(m'_{xy})$	$\frac{D_{6h}/C_{6v}(C_2):}{\bar{6}(1)/_m(m_z)_m(1)_m(1)}$	$\bar{6}(1)/_m(2z)_m(\bar{1})_m(\bar{1})$
$\bar{6}(\bar{3}'z)_m(m_x)_2(2'xy)$	$\bar{6}(1)/_m(m_z)_m(1)_m(1)$	$\bar{6}(1)/_m(m_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1})$
$\bar{6}(\bar{3}z)_m(2x)_2(m'_{xy})$	$\bar{6}(1)/_m(m'_z)_m(1)_m(1)$	$\bar{6}(1)/_m(\bar{1})_m(2z)_m(2z)$
$\bar{6}(\bar{6}z)_m(m_x)_2(2xy)$	$\bar{6}(1)/_m(\bar{1}')_m(1)_m(1)$	$\bar{6}(1)/_m(\bar{1})_m(m_z)_m(m_z)$
$\bar{6}(\bar{6}z)_m(2x)_2(m_{xy})$	$\bar{6}(1)/_m(\bar{1})_m(1)_m(1)$	$\bar{6}(1)/_m(2z)_m(m_z)_m(m_z)$
$\bar{6}(\bar{6}'z)_m(m'_x)_2(2'xy)$	$\frac{D_{6h}/D_{3d}(C_2):}{\bar{6}(m_z)/_m(m_z)_m(1)_m(m_z)}$	$\bar{6}(1)/_m(m_z)_m(2'z)_m(2'z)$
$\bar{6}(\bar{6}z)_m(2'x)_2(m'_{xy})$		$\bar{6}(1)/_m(2'z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$

Таблица  
(продолжение)

$6(1)/_m(m_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$6(1)/_m(m'_z)_m(1')_m(1')$	$6(m'_z)/_m(1)_m(\bar{1})_m(2'_z)$
$6(1)/_m(\bar{1}')_m(2'_z)_m(2'_z)$	$6(1)/_m(1')_m(m_z)_m(m_z)$	$6(\bar{1})/_m(1)_m(2'_z)_m(m'_z)$
$6(1)/_m(\bar{1}')_m(m_z)_m(m_z)$	$6(1)/_m(1')_m(m'_z)_m(m'_z)$	$6(2'_z)/_m(1)_m(m'_x)_m(m_y)$
$6(1)/_m(2_z)_m(m'_z)_m(m'_z)$	$6(1)/_m(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$6(m'_x)/_m(1)_m(m_y)_m(2'_z)$
$6(1)/_m(m'_z)_m(2_z)_m(2_z)$	$6(1)/_m(\bar{1})_m(1')_m(1')$	$6(m_y)/_m(1)_m(2'_z)_m(m'_x)$
$6(1)/_m(2_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$6(1)/_m(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(\bar{1})$	$6(m_z)/_m(1)_m(1')_m(m'_z)$
$6(1)/_m(m'_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$6(1)/_m(\bar{1}')_m(1')_m(1')$	$6(m'_z)/_m(1)_m(1')_m(m_z)$
$6(1)/_m(\bar{1}')_m(2_z)_m(2_z)$	$6(1)/_m(1')_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')$	$6(1')/_m(1)_m(m_z)_m(m'_z)$
$6(1)/_m(\bar{1}')_m(m'_z)_m(m'_z)$	$6(1)/_m(1')_m(\bar{1})_m(\bar{1})$	$6(\bar{1})/_m(1)_m(1')_m(\bar{1}')$
$6(1)/_m(2'_z)_m(m'_z)_m(m'_z)$	$D_{6h}/C_{3h}(D_2):$	$6(1')/_m(1)_m(\bar{1})_m(\bar{1}')$
$6(1)/_m(m'_z)_m(2'_z)_m(2'_z)$	$6(2_z)/_m(1)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(\bar{1}')/_m(1)_m(\bar{1})_m(1')$
$6(1)/_m(2'_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1})$	$6(m_x)/_m(1)_m(m_y)_m(2_z)$	$D_{6h}/C_{3i}(D_2):$
$6(1)/_m(m'_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1})$	$6(2_z)/_m(1)_m(m'_x)_m(m'_y)$	$6(2'_z)/_m(2_z)_m(m_x)_m(m_y)$
$6(1)/_m(\bar{1})_m(2'_z)_m(2'_z)$	$6(m'_x)/_m(1)_m(m'_y)_m(2_z)$	$6(m_x)/_m(m_x)_m(m_y)_m(2_z)$
$6(1)/_m(\bar{1})_m(m'_z)_m(m'_z)$	$6(2_z)/_m(1)_m(\bar{1})_m(m_z)$	$6(2_z)/_m(2_z)_m(m'_z)_m(m'_y)$
$6(1)/_m(2'_z)_m(m'_x)_m(m'_x)$	$6(m_z)/_m(1)_m(\bar{1})_m(2_z)$	$6(m'_x)/_m(m'_x)_m(m'_y)_m(2_z)$
$6(1)/_m(m'_x)_m(2'_z)_m(2'_z)$	$6(\bar{1})/_m(1)_m(2_z)_m(m_z)$	$6(2_z)/_m(2_z)_m(m_z)_m(\bar{1})$
$6(1)/_m(m_y)_m(m'_x)_m(m'_x)$	$6(2'_z)/_m(1)_m(\bar{1}')_m(m_z)$	$6(m_z)/_m(m_z)_m(2_z)_m(\bar{1})$
$6(1)/_m(m_x)_m(m_y)_m(m_y)$	$6(m_z)/_m(1)_m(\bar{1}')_m(2'_z)$	$6(\bar{1})/_m(\bar{1})_m(2_z)_m(m_z)$
$6(1)/_m(m_y)_m(2'_z)_m(2'_z)$	$6(\bar{1}')/_m(1)_m(2'_z)_m(m_z)$	$6(2'_z)/_m(2'_z)_m(m_z)_m(\bar{1}')$
$6(1)/_m(m_y)_m(m'_x)_m(m'_x)$	$6(2_z)/_m(1)_m(\bar{1}')_m(m'_z)$	$6(m_z)/_m(m_z)_m(2'_z)_m(\bar{1}')$
$6(1)/_m(m_z)_m(m'_z)_m(m'_z)$	$6(m'_z)/_m(1)_m(\bar{1}')_m(2_z)$	$6(\bar{1}')/_m(\bar{1}')_m(2'_z)_m(m_z)$
$6(1)/_m(m'_z)_m(m_z)_m(m_z)$	$6(\bar{1}')/_m(1)_m(2_z)_m(m'_z)$	$6(2_z)/_m(2_z)_m(m_z)_m(\bar{1}')$
$6(1)/_m(m_z)_m(1')_m(1')$	$6(2'_z)/_m(1)_m(\bar{1})_m(m'_z)$	$6(m'_z)/_m(m'_z)_m(2_z)_m(\bar{1}')$

Таблица  
(продолжение)

$6(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(2_z)_m(m'_z)$	$6(\bar{1})/_m(2_z)_m(2_z)_m(m_z)$	$6(m_y)/_m(2'_z)_m(2'_z)_m(m'_x)$
$6(2'_z)_m(2'_z)_m(m'_z)_m(\bar{1})$	$6(\bar{1})/_m(m_z)_m(m_z)_m(2_z)$	$6(m_y)/_m(m'_x)_m(m'_x)_m(2'_z)$
$6(m'_z)_m(m'_z)_m(2'_z)_m(\bar{1})$	$6(2'_z)/_m(m_z)_m(m_z)_m(\bar{1}')$	$6(m_z)/_m(m'_z)_m(m'_z)_m(1')$
$6(\bar{1})/_m(\bar{1})_m(2'_z)_m(m'_z)$	$6(m_z)/_m(2'_z)_m(2'_z)_m(\bar{1}')$	$6(m'_z)/_m(m_z)_m(m_z)_m(1')$
$6(2'_z)_m(2'_z)_m(m'_x)_m(m_y)$	$6(2'_z)/_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(m_z)$	$6(m_z)/_m(1')_m(1')_m(m'_z)$
$6(m'_x)_m(m'_x)_m(m_y)_m(2'_z)$	$6(m_z)/_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(2'_z)$	$6(m'_z)/_m(1')_m(1')_m(m_z)$
$6(m_y)_m(m_y)_m(m'_x)_m(2'_z)$	$6(\bar{1}')/_m(2'_z)_m(2'_z)_m(m_z)$	$6(1')/_m(m_z)_m(m_z)_m(m'_z)$
$6(m_z)_m(m_z)_m(m'_z)_m(1')$	$6(\bar{1}')/_m(m_z)_m(m_z)_m(2'_z)$	$6(1')/_m(m'_z)_m(m'_z)_m(m_z)$
$6(m'_z)_m(m'_z)_m(m_z)_m(1')$	$6(2_z)/_m(m'_z)_m(m'_z)_m(\bar{1}')$	$6(\bar{1})/_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(1')$
$6(1')_m(1')_m(m_z)_m(m'_z)$	$6(m'_z)/_m(2_z)_m(2_z)_m(\bar{1}')$	$6(\bar{1}')/_m(\bar{1})_m(\bar{1})_m(1')$
$6(\bar{1})/_m(\bar{1})_m(1')_m(\bar{1}')$	$6(2_z)/_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(m'_z)$	$6(\bar{1})/_m(1')_m(1')_m(\bar{1}')$
$6(1')_m(1')_m(m_z)_m(m'_z)$	$6(m'_z)/_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(2_z)$	$6(\bar{1}')/_m(1')_m(1')_m(\bar{1})$
$6(\bar{1}')/_m(\bar{1}')_m(1')_m(\bar{1}')$	$6(\bar{1}')/_m(2_z)_m(2_z)_m(m'_z)$	$6(1')/_m(\bar{1})_m(\bar{1})_m(\bar{1}')$
$6(1')_m(1')_m(m_z)_m(m'_z)$	$6(2'_z)/_m(m'_z)_m(m'_z)_m(\bar{1})$	$6(1')/_m(\bar{1}')_m(\bar{1}')_m(\bar{1})$
$D_{6h}/D_3(D_2):$	$6(2'_z)/_m(m_x)_m(m_x)_m(m_y)$	$D_{6h}/C_{3v}(D_2):$
$6(2_z)_m(m_x)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(m_x)/_m(m_y)_m(m_y)_m(2_z)$	$6(2_z)/_m(m_x)_m(1)_m(2_z)$
$6(m_x)/_m(m_x)_m(m_y)_m(2_z)$	$6(m_x)/_m(2_z)_m(2_z)_m(m_y)$	$6(m_x)/_m(2_z)_m(1)_m(m_x)$
$6(2_z)/_m(2_z)_m(m'_z)_m(m'_y)$	$6(2_z)/_m(m'_x)_m(m'_x)_m(m'_y)$	$6(m_x)/_m(m_y)_m(1)_m(m_x)$
$6(m'_x)/_m(m'_y)_m(m'_y)_m(2_z)$	$6(m'_x)/_m(2_z)_m(2_z)_m(m'_y)$	$6(2_z)/_m(m'_x)_m(1)_m(2_z)$
$6(m'_x)_m(2_z)_m(2_z)_m(m'_y)$	$6(2_z)/_m(m_z)_m(m_z)_m(\bar{1})$	$6(m'_x)/_m(2_z)_m(1)_m(m'_x)$
$6(2_z)/_m(m_z)_m(m_z)_m(\bar{1})$	$6(m'_x)/_m(2'_z)_m(2'_z)_m(m_y)$	$6(2_z)/_m(m'_z)_m(1)_m(2_z)$
$6(m_z)/_m(2_z)_m(2_z)_m(\bar{1})$	$6(2'_z)/_m(m_x)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(2_z)/_m(m'_z)_m(1)_m(2_z)$
$6(2_z)/_m(\bar{1})_m(\bar{1})_m(m'_z)$	$6(m'_x)/_m(2'_z)_m(2'_z)_m(m_y)$	$6(m_z)/_m(2_z)_m(1)_m(m_z)$
$6(m'_z)/_m(2'_z)_m(2'_z)_m(\bar{1})$	$6(2'_z)/_m(m_y)_m(m_y)_m(m'_x)$	$6(2_z)/_m(\bar{1})_m(1)_m(2_z)$
$6(\bar{1})/_m(2'_z)_m(2'_z)_m(m'_z)$	$6(m'_x)/_m(m_y)_m(m_y)_m(2'_z)$	

Таблица  
(продолжение)

$6(m_z)/m(\bar{T})_m(1)_m(m_z)$	$6(m'_x)/m(m_y)_m(1)_m(m'_x)$	$6(m_z)/m(\bar{T})_m(2_x)_m(m_y)$
$6(\bar{T})/m(2_z)_m(1)_m(\bar{T})$	$6(m_y)/m(2'_z)_m(1)_m(m_y)$	$6(2_z)/m(m_x)_m(\bar{T})_m(m_z)$
$6(\bar{T})/m(m_z)_m(1)_m(\bar{T})$ ;	$6(m_y)/m(m'_x)_m(1)_m(m_y)$ ;	$6(2_z)/m(2_x)_m(\bar{T})_m(m_z)$
$6(2'_z)/m(m_z)_m(1)_m(2'_z)$	$6(m_z)/m(m'_z)_m(1)_m(m_z)$	$6(m_z)/m(2_z)_m(\bar{T})_m(2_z)$
$6(m_z)/m(2'_z)_m(1)_m(m_z)$	$6(m'_z)/m(m_z)_m(1)_m(m'_z)$	$6(m_z)/m(m_x)_m(\bar{T})_m(2_z)$
$6(2'_z)/m(\bar{T}')_m(1)_m(2'_z)$	$6(m_z)/m(1')_m(1)_m(m_z)$	$6(2_z)/m(2_x)_m(m_x)_m(m_y)$
$6(m_z)/m(\bar{T}')_m(1)_m(m_z)$	$6(m'_z)/m(1')_m(1)_m(m'_z)$	$6(2_z)/m(m_x)_m(2_x)_m(2_y)$
$6(\bar{T}')/m(2'_z)_m(1)_m(\bar{T}')$	$6(1')/m(m_z)_m(1)_m(1')$	$6(m_z)/m(m_y)_m(m_x)_m(2_y)$
$6(\bar{T}')/m(m_z)_m(1)_m(\bar{T}')$ ;	$6(1')/m(m'_z)_m(1)_m(1')$ ;	$6(m_z)/m(2_y)_m(2_x)_m(m_y)$
$6(2_z)/m(m'_z)_m(1)_m(2_z)$	$6(\bar{T})/m(\bar{T}')_m(1)_m(\bar{T})$	$6(\bar{T})/m(m_z)_m(2_x)_m(m_x)$
$6(m'_z)/m(2_z)_m(1)_m(m'_z)$	$6(\bar{T}')/m(\bar{T})_m(1)_m(\bar{T}')$	$6(\bar{T})/m(2_z)_m(m_x)_m(2_x)$ ;
$6(2_z)/m(\bar{T}')_m(1)_m(2_z)$	$6(\bar{T})/m(1')_m(1)_m(\bar{T})$	$6(2_z)/m(m'_z)_m(m'_x)_m(m'_y)$
$6(m'_z)/m(\bar{T}')_m(1)_m(m'_z)$	$6(\bar{T}')/m(1')_m(1)_m(\bar{T}')$	$6(2_z)/m(m'_z)_m(2_x)_m(2_y)$
$6(\bar{T}')/m(2_z)_m(1)_m(\bar{T}')$	$6(1')/m(\bar{T})_m(1)_m(1')$	$6(m'_z)/m(2_z)_m(m'_x)_m(2_y)$
$6(\bar{T}')/m(m'_z)_m(1)_m(\bar{T}')$ ;	$6(1')/m(\bar{T}')_m(1)_m(1')$	$6(2_z)/m(\bar{T}')_m(m'_x)_m(m'_y)$
$6(2'_z)/m(m'_z)_m(1)_m(2'_z)$		$6(2_z)/m(\bar{T}')_m(2_x)_m(2_y)$
$6(m'_z)/m(2'_z)_m(1)_m(m'_z)$	$D_{6h}/C_{2h}(D_3)$ :	$6(m'_z)/m(\bar{T}')_m(2_x)_m(m'_y)$
$6(2'_z)/m(\bar{T})_m(1)_m(2'_z)$	$6(3_z)/m(1)_m(m_x)_m(m_{xy})$ ;	$6(2_z)/m(m'_x)_m(\bar{T}')_m(m'_z)$
$6(m'_z)/m(\bar{T})_m(1)_m(m'_z)$	$6(3_z)/m(1)_m(m'_x)_m(m'_{xy})$	$6(2_z)/m(2_x)_m(\bar{T}')_m(m'_z)$
$6(\bar{T})/m(2'_z)_m(1)_m(\bar{T})$	$D_{6h}/C_3(D_{2h})$ :	$6(m'_z)/m(2_x)_m(\bar{T}')_m(2_z)$
$6(\bar{T})/m(m'_z)_m(1)_m(\bar{T})$ ;	$6(2_z)/m(m_z)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(m'_z)/m(m'_x)_m(\bar{T}')_m(2_z)$
$6(2'_z)/m(m'_x)_m(1)_m(2'_z)$	$6(2_z)/m(m_z)_m(2_x)_m(2_y)$	$6(2_z)/m(2_y)_m(m'_x)_m(m'_y)$
$6(m'_x)/m(2'_z)_m(1)_m(m'_x)$	$6(m_z)/m(2_z)_m(m_x)_m(2_y)$	$6(2_z)/m(m'_y)_m(2_x)_m(2_y)$
$6(2'_z)/m(m_y)_m(1)_m(2'_z)$	$6(2_z)/m(\bar{T})_m(m_x)_m(m_y)$	$6(m'_z)/m(m'_y)_m(m'_x)_m(2_y)$
	$6(2_z)/m(\bar{T})_m(2_x)_m(2_y)$	

Таблица  
(продолжение)

$6(m'_z)/m(2_y)_m(2_x)_m(m'_y)$	$6(2'_z)/m(m'_y)_m(m'_x)_m(m_y)$	$6(2_z)/m(m'_z)_m(2'_x)_m(2'_y)$
$6(\bar{T}')/m(m'_z)_m(2_x)_m(m'_x)$	$6(2_z)/m(m_x)_m(1')_m(2'_z)$	$6(m'_z)/m(2_z)_m(2'_x)_m(m_y)$
$6(\bar{T}')/m(2_z)_m(m'_x)_m(2_x)$ ;	$6(2'_z)/m(m'_x)_m(2_z)_m(1')$	$6(m_x)/m(2'_z)_m(m_y)_m(2_z)$
$6(2_z)/m(2'_z)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(1')/m(m'_x)_m(m_y)_m(m'_y)$	$6(m_x)/m(2'_z)_m(2'_y)_m(m'_z)$
$6(2_z)/m(2'_z)_m(m'_x)_m(m'_y)$	$6(1')/m(m'_x)_m(2_z)_m(2'_z)$	$6(2'_x)/m(m_x)_m(m_y)_m(m'_z)$
$6(2'_z)/m(2_z)_m(m'_x)_m(m_y)$	$6(m'_x)/m(1')_m(2_z)_m(m'_y)$	$6(2'_x)/m(m_x)_m(2'_y)_m(2_z)$
$6(m_x)/m(m'_x)_m(m_y)_m(2_z)$	$6(m'_x)/m(1')_m(m_y)_m(2'_z)$	$6(\bar{T}')/m(m'_z)_m(m_x)_m(2'_x)$
$6(m_x)/m(m'_x)_m(m'_y)_m(2'_z)$	$6(2_z)/m(m'_y)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(m'_z)/m(\bar{T}')_m(m_x)_m(2'_y)$
$6(m'_x)/m(m_x)_m(m_y)_m(2'_z)$	$6(2'_z)/m(m_y)_m(m_x)_m(m'_y)$	$6(m_x)/m(m_y)_m(m'_z)_m(2'_y)$
$6(1')/m(2'_z)_m(m_x)_m(m'_x)$	$6(2_z)/m(m'_y)_m(1')_m(2'_z)$	$6(m_x)/m(m_y)_m(2'_x)_m(\bar{T}')$
$6(2'_z)/m(1')_m(m_x)_m(m'_y)$	$6(2'_z)/m(m_y)_m(1')_m(2_z)$	$6(2'_x)/m(2'_y)_m(m_x)_m(\bar{T}')$
$6(m_x)/m(m_y)_m(2'_z)_m(m'_y)$	$6(1')/m(m_x)_m(m'_y)_m(m_y)$	$6(2'_x)/m(2'_y)_m(m_y)_m(m'_z)$
$6(m_x)/m(m_y)_m(m'_x)_m(1')$	$6(1')/m(m_x)_m(2'_z)_m(2_z)$	$6(\bar{T}')/m(2_z)_m(2'_x)_m(m_x)$
$6(m'_x)/m(m'_y)_m(m_x)_m(1')$	$6(m_x)/m(1')_m(2'_z)_m(m'_y)$	$6(2_z)/m(\bar{T}')_m(m_y)_m(m_x)$
$6(m'_x)/m(m'_y)_m(m_y)_m(2'_z)$	$6(m_x)/m(1')_m(2_z)_m(m_y)$	$6(2_z)/m(\bar{T}')_m(2'_y)_m(2'_x)$
$6(1')/m(2_z)_m(m'_x)_m(m_x)$	$6(m_x)/m(2_z)_m(m'_y)_m(2'_z)$	$6(m_x)/m(2'_y)_m(2_z)_m(m_y)$
$6(2_z)/m(1')_m(m_y)_m(m_x)$	$6(m'_x)/m(2'_z)_m(m'_y)_m(2_z)$	$6(m_x)/m(2'_y)_m(2'_x)_m(\bar{T}')$
$6(2_z)/m(1')_m(m'_y)_m(m'_x)$	$6(m_x)/m(2_z)_m(1')_m(m'_x)$	$6(2'_x)/m(m_y)_m(m_x)_m(\bar{T}')$
$6(m_x)/m(m'_y)_m(2_z)_m(m_y)$	$6(m'_x)/m(2'_z)_m(1')_m(m_x)$	$6(2_z)/m(m_y)_m(2'_x)_m(2'_y)$
$6(m_x)/m(m'_y)_m(m'_x)_m(1')$	$6(m_x)/m(2'_z)_m(m_y)_m(2'_z)$	$6(m'_z)_m(2'_y)_m(2'_x)_m(m_y)$
$6(m'_x)/m(m_y)_m(2_z)_m(m'_y)$	$6(m_x)/m(2'_z)_m(1')_m(m'_x)$	$6(2_z)/m(m_y)_m(\bar{T}')_m(m'_z)$
$6(2_z)/m(m_y)_m(m'_x)_m(m'_y)$	$6(m'_x)/m(2_z)_m(1')_m(m'_x)$ ;	$6(m'_z)/m(2'_y)_m(2_z)_m(\bar{T}')$
	$6(2_z)/m(m'_z)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(\bar{T}')/m(2'_x)_m(m_y)_m(2'_y)$



Таблица  
(продолжение)

$6(\bar{1}')_m(2'_x)_m(2_z)_m(m'_z)$	$6(m'_x)_m(2'_x)_m(2'_y)_m(m_z)$	$6(m_z)_m(2'_y)_m(2'_x)_m(m'_y)$
$6(2'_x)_m(\bar{1}')_m(2_z)_m(2'_y)$	$6(m'_x)_m(2'_x)_m(m'_y)_m(2_z)$	$6(2_z)_m(m'_y)_m(\bar{1})_m(m_z)$
$6(2'_x)_m(\bar{1}')_m(m_y)_m(m'_z)$	$6(\bar{1})_m(m_z)_m(2'_x)_m(m'_x)$	$6(m_z)_m(2'_y)_m(\bar{1})_m(2_z)$
$6(2_z)_m(2'_y)_m(m_x)_m(m_y)$	$6(m_x)_m(\bar{1})_m(2'_x)_m(m'_y)$	$6(\bar{1})_m(2'_x)_m(m'_y)_m(2'_y)$
$6(m'_z)_m(m_y)_m(m_x)_m(2'_y)$	$6(2'_x)_m(2'_y)_m(m_z)_m(m'_y)$	$6(\bar{1})_m(2'_x)_m(m_z)_m(2_z)$
$6(2_z)_m(2'_y)_m(\bar{1}')_m(m'_z)$	$6(2'_x)_m(2'_y)_m(m'_x)_m(\bar{1})$	$6(2'_x)_m(\bar{1})_m(m_z)_m(m'_y)$
$6(m'_z)_m(m_y)_m(\bar{1})_m(2_z)$	$6(m'_x)_m(m'_y)_m(2'_x)_m(\bar{1})$	$6(2'_x)_m(1)_m(2_z)_m(2'_y)$
$6(\bar{1}')_m(m_x)_m(2'_y)_m(m_y)$	$6(m'_x)_m(m'_y)_m(2'_y)_m(m_z)$	$6(2'_x)_m(2_z)_m(m'_y)_m(m_z)$
$6(\bar{1}')_m(m_x)_m(m'_z)_m(2_z)$	$6(\bar{1})_m(2_z)_m(m'_x)_m(2'_x)$	$6(m'_x)_m(m_z)_m(m'_y)_m(m_z)$
$6(m_x)_m(\bar{1}')_m(m'_z)_m(2'_y)$	$6(2_z)_m(\bar{1})_m(2'_y)_m(2'_x)$	$6(2'_x)_m(2_z)_m(\bar{1})_m(m'_x)$
$6(m_x)_m(\bar{1}')_m(2_z)_m(m_y)$	$6(2_z)_m(\bar{1})_m(m'_y)_m(m'_x)$	$6(m'_x)_m(m_z)_m(\bar{1})_m(2'_x)$
$6(m_x)_m(2_z)_m(2'_y)_m(m'_z)$	$6(2'_x)_m(m'_y)_m(2_z)_m(2'_y)$	$6(m'_x)_m(2_z)_m(2'_y)_m(m_z)$
$6(2'_x)_m(m'_z)_m(2'_y)_m(2_z)$	$6(2'_x)_m(m'_y)_m(m'_x)_m(\bar{1})$	$6(2'_x)_m(m'_y)_m(2'_y)_m(2_z)$
$6(m_x)_m(2_z)_m(\bar{1}')_m(2'_x)$	$6(m'_x)_m(2'_y)_m(2'_x)_m(\bar{1})$	$6(2'_x)_m(m_z)_m(\bar{1})_m(m'_x)$
$6(2'_x)_m(m'_z)_m(\bar{1}')_m(m_x)$	$6(m'_x)_m(2'_y)_m(2_z)_m(m'_y)$	$6(m'_x)_m(2_z)_m(\bar{1})_m(2'_x)$
$6(2'_x)_m(2_z)_m(m_y)_m(m'_z)$	$6(2_z)_m(2'_y)_m(m'_x)_m(m'_y)$	$6(2_z)_m(m_z)_m(1')_m(2'_z)$
$6(m_x)_m(m'_z)_m(m_y)_m(2_z)$	$6(m_z)_m(m'_y)_m(m'_x)_m(2'_y)$	$6(2_z)_m(m_z)_m(\bar{1}')_m(m'_z)$
$6(m_x)_m(m'_z)_m(\bar{1}')_m(2'_x)$	$6(2_z)_m(2'_y)_m(\bar{1})_m(m_z)$	$6(2'_z)_m(m'_z)_m(1')_m(2_z)$
$6(2'_x)_m(2_z)_m(\bar{1}')_m(m_x)$	$6(m_z)_m(m'_y)_m(2_z)_m(\bar{1})$	$6(2'_z)_m(m'_z)_m(\bar{1}')_m(m_z)$
$6(2_z)_m(m_z)_m(2'_x)_m(2'_y)$	$6(\bar{1})_m(m'_x)_m(2'_y)_m(m'_y)$	$6(m_z)_m(2_z)_m(\bar{1}')_m(2'_z)$
$6(2_z)_m(m_z)_m(m'_x)_m(m'_y)$	$6(\bar{1})_m(m'_x)_m(2_z)_m(m_z)$	$6(m_z)_m(2_z)_m(1')_m(m'_z)$
$6(m_z)_m(2_z)_m(m'_x)_m(2'_y)$	$6(m'_x)_m(\bar{1})_m(2_z)_m(m'_y)$	$6(m'_z)_m(2'_z)_m(\bar{1}')_m(2_z)$
$6(2'_x)_m(m'_x)_m(2'_y)_m(2_z)$	$6(m'_x)_m(\bar{1})_m(2'_y)_m(m_z)$	$6(m'_z)_m(\bar{1})_m(1')_m(m_z)$
$6(2'_x)_m(m'_x)_m(m'_y)_m(m_z)$	$6(2_z)_m(m'_y)_m(2'_x)_m(2'_y)$	$6(1')_m(\bar{1}')_m(2_z)_m(2'_z)$

Таблица  
(продолжение)

$6(1')_m(\bar{1}')_m(m_z)_m(m'_z)$	$6(1')_m(\bar{1})_m(m_z)_m(m'_z)$	$6(\bar{1}')_m(m_z)_m(2_z)_m(m'_z)$
$6(\bar{1}')_m(1')_m(2_z)_m(m'_z)$	$6(\bar{1})_m(1')_m(2_z)_m(m_z)$	$6(1')_m(2_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1})$
$6(\bar{1}')_m(1')_m(2'_z)_m(m_z)$	$6(\bar{1})_m(1')_m(2'_z)_m(m'_z)$	$6(1')_m(2_z)_m(m'_z)_m(m_z)$
$6(2_z)_m(2'_z)_m(\bar{1})_m(m_z)$	$6(2'_z)_m(1')_m(\bar{1})_m(m'_z)$	$6(2_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(m'_z)$
$6(2_z)_m(2'_z)_m(\bar{1}')_m(m'_z)$	$6(2'_z)_m(1')_m(\bar{1}')_m(m_z)$	$6(2_z)_m(\bar{1})_m(1')_m(2'_z)$
$6(2'_z)_m(2_z)_m(\bar{1})_m(m'_z)$	$6(m_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(2'_z)$	$6(2'_z)_m(\bar{1}')_m(1')_m(2_z)$
$6(2'_z)_m(2_z)_m(\bar{1}')_m(m_z)$	$6(m_z)_m(\bar{1})_m(1')_m(m'_z)$	$6(2'_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(m'_z)$
$6(m_z)_m(m'_z)_m(\bar{1})_m(2_z)$	$6(m'_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(2'_z)$	$6(m'_z)_m(1')_m(\bar{1}')_m(2_z)$
$6(m_z)_m(m'_z)_m(\bar{1})_m(2'_z)$	$6(m'_z)_m(\bar{1}')_m(1')_m(m_z)$	$6(m'_z)_m(1')_m(\bar{1})_m(2'_z)$
$6(m'_z)_m(m_z)_m(\bar{1})_m(2'_z)$	$6(1')_m(2'_z)_m(m_z)_m(m'_z)$	$6(\bar{1})_m(2_z)_m(1')_m(\bar{1}')_m$
$6(m'_z)_m(m_z)_m(\bar{1}')_m(2_z)$	$6(1')_m(2'_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1}')_m$	$6(\bar{1})_m(2_z)_m(2'_z)_m(m'_z)$
$6(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(2_z)_m(m_z)$	$6(\bar{1})_m(m_z)_m(2'_z)_m(m'_z)$	$6(\bar{1}')_m(2'_z)_m(\bar{1})_m(1')$
$6(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(2'_z)_m(m'_z)$	$6(\bar{1})_m(m_z)_m(1')_m(\bar{1}')_m$	$6(\bar{1}')_m(2'_z)_m(2_z)_m(m'_z)$
$6(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(2_z)_m(m'_z)$	$6(\bar{1}')_m(m'_z)_m(\bar{1})_m(1')$	$6(1')_m(m'_z)_m(2_z)_m(2'_z)$
$6(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(2'_z)_m(m_z)$	$6(\bar{1}')_m(m'_z)_m(2'_z)_m(m_z)$	$6(1')_m(m'_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1}')_m$
$6(2_z)_m(m'_z)_m(1')_m(2'_z)$	$6(2_z)_m(1')_m(\bar{1})_m(m_z)$	$6(2_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(m_z)$
$6(2_z)_m(m'_z)_m(\bar{1})_m(m_z)$	$6(2_z)_m(1')_m(\bar{1}')_m(m'_z)$	$6(2_z)_m(\bar{1}')_m(1')_m(2'_z)$
$6(2'_z)_m(m_z)_m(1')_m(2_z)$	$6(m_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(2_z)$	$6(2'_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(m_z)$
$6(2'_z)_m(m_z)_m(\bar{1})_m(m'_z)$	$6(m_z)_m(\bar{1}')_m(1')_m(m'_z)$	$6(2'_z)_m(\bar{1})_m(1')_m(2_z)$
$6(m_z)_m(2'_z)_m(\bar{1})_m(2_z)$	$6(m'_z)_m(\bar{1})_m(\bar{1}')_m(2_z)$	$6(m_z)_m(1')_m(\bar{1}')_m(2'_z)$
$6(m_z)_m(2'_z)_m(1')_m(m'_z)$	$6(m'_z)_m(\bar{1})_m(1')_m(m_z)$	$6(m_z)_m(1')_m(\bar{1})_m(2_z)$
$6(m'_z)_m(2_z)_m(1')_m(2_z)$	$6(\bar{1})_m(m'_z)_m(1')_m(\bar{1}')_m$	$6(1')_m(m_z)_m(2'_z)_m(2_z)$
$6(m'_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1})_m(2'_z)$	$6(\bar{1})_m(m'_z)_m(2_z)_m(m_z)$	$6(1')_m(m_z)_m(\bar{1}')_m(\bar{1})_m$
$6(1')_m(\bar{1})_m(2_z)_m(2'_z)$	$6(\bar{1}')_m(m_z)_m(1')_m(\bar{1})_m$	$6(\bar{1})_m(2'_z)_m(\bar{1}')_m(1')$

Таблица  
(продолжение)

$6(\bar{1})/m(2'_z)m(2_z)m(m_z)$	$6(3_z)/m(2'_z)m(m_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(m_z)m(2'_x)m(m'_x)$
$6(\bar{1}')/m(2_z)m(\bar{1})m(1')$	$6(3_z)/m(2'_z)m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{6}'_z)/m(m'_z)m(2_x)m(m'_x)$
$6(\bar{1}')/m(2_z)m(2'_z)m(m'_z)$	$D_{6h}/C_2(D_6):$	$6(\bar{6}'_z)/m(m'_z)m(2'_x)m(m'_{xy})$
$D_{6h}/C_2(D_6):$	$6(6_z)/m(1)m(m_x)m(m'_x)$	$6(6'_z)/m(2'_z)m(m_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(2_z)m(m_x)m(m_{xy})$	$6(6_z)/m(1)m(m'_x)m(m'_x)$	$D_{6h}/C_1(D_{6h}):$
$6(3_z)/m(2_z)m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(1)m(2_x)m(m_{xy})$	$6(6_z)/m(2'_z)m(m_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(\bar{1})m(2_x)m(2_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(1)m(2'_x)m(m'_{xy})$	$6(6_z)/m(2'_z)m(m'_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(\bar{1})m(m_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{3}'_z)/m(1)m(2'_x)m(m_{xy})$	$6(6_z)/m(1')m(m_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{3}'_z)/m(1)m(2_x)m(m'_{xy})$	$6(6_z)/m(1')m(m'_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(\bar{1})m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(3'_z)/m(1)m(m_x)m(m'_{xy})$	$6(6'_z)/m(2_z)m(m_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(\bar{1}')m(2'_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(1)m(2_x)m(m_x)$	$6(6'_z)/m(1')m(m_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(\bar{1}')m(m_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(1)m(2'_x)m(m'_x)$	$6(3'_z)/m(2'_z)m(m_x)m(m'_{xy})$
$6(3_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(2_{xy})$	$6(\bar{6}'_z)/m(1)m(2_x)m(m'_x)$	$6(3'_z)/m(2_z)m(m_x)m(m'_{xy})$
$6(3_z)/m(\bar{1}')m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{6}'_z)/m(1)m(2'_x)m(m_x)$	$6(6_z)/m(m_z)m(2_x)m(2_{xy})$
$6(3_z)/m(1')m(m_x)m(m_{xy})$	$6(6_z)/m(1)m(m_x)m(m'_x)$	$6(6_z)/m(m_z)m(m_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(1')m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(6_z)/m(1)m(m_x)m(m'_x)$	$6(6_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(2'_x)$
$6(3_z)/m(m_z)m(2_x)m(2_{xy})$	$D_{6h}/C_1(D_6):$	$6(6_z)/m(\bar{1})m(m_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(m_z)m(m_x)m(m_{xy})$	$6(6_z)/m(2_z)m(m_x)m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(2_z)m(2_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(m_z)m(2'_x)m(2'_{xy})$	$6(6_z)/m(2_z)m(m'_x)m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(1')m(2'_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(m_z)m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(\bar{1})m(2_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(1)m(2_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(m'_z)m(2_x)m(2_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(1)m(2_x)m(m'_x)$
$6(3_z)/m(m'_z)m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}'_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(2_z)m(2_x)m(m'_{xy})$
$6(3_z)/m(m'_z)m(2'_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{3}'_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(2_z)m(2'_x)m(m'_{xy})$
$6(3_z)/m(m'_z)m(m'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}'_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(m'_z)m(2_x)m(m_{xy})$
$6(3_z)/m(m_z)m(2_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(m_z)m(2_x)m(m'_x)$	$6(\bar{3}_z)/m(m'_z)m(2'_x)m(m'_{xy})$

Таблица  
(продолжение)

$6(6_z)/m(\bar{1}')m(m'_x)m(m'_x)$	$6(\bar{3}_z)/m(1')m(2_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(2'_z)m(2'_x)m(m'_x)$
$6(\bar{6}'_z)/m(2_z)m(2_x)m(m'_x)$	$6(\bar{3}_z)/m(1')m(2'_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(m_x)$
$6(\bar{6}'_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(m'_x)$	$6(3'_z)/m(\bar{1})m(2_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1}')m(2'_x)m(m'_x)$
$6(\bar{3}'_z)/m(m'_z)m(2_x)m(m'_{xy})$	$6(3'_z)/m(\bar{1})m(m_x)m(m'_{xy})$	$6(6'_z)/m(m_z)m(2_x)m(2'_x)$
$6(\bar{3}'_z)/m(2_z)m(2_x)m(m'_{xy})$	$6(3'_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(2'_{xy})$	$6(6'_z)/m(m_z)m(m_x)m(m'_x)$
$6(6_z)/m(m'_z)m(m_x)m(m'_x)$	$6(3'_z)/m(\bar{1}')m(m_x)m(m'_{xy})$	$6(6'_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(2'_x)$
$6(6_z)/m(m'_z)m(2'_x)m(2'_x)$	$6(\bar{3}'_z)/m(\bar{1})m(2_x)m(m'_{xy})$	$6(6'_z)/m(\bar{1}')m(m_x)m(m'_x)$
$6(6_z)/m(\bar{1}')m(m_x)m(m'_x)$	$6(\bar{3}'_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(m_z)m(2_x)m(m'_{xy})$
$6(6_z)/m(\bar{1}')m(2'_x)m(2'_x)$	$6(\bar{3}'_z)/m(1')m(2_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(m_z)m(2'_x)m(m_{xy})$
$6(\bar{6}'_z)/m(2_z)m(m_x)m(2'_x)$	$6(\bar{3}'_z)/m(1')m(2'_x)m(m_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(2'_z)m(2'_x)m(m_{xy})$
$6(\bar{3}'_z)/m(m'_z)m(m_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1}')m(m_x)m(2'_x)$	$6(6'_z)/m(m'_z)m(2_x)m(m'_{xy})$
$6(\bar{3}'_z)/m(2_z)m(m_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(m'_z)m(2_x)m(m'_x)$	$6(6'_z)/m(m'_z)m(2_x)m(2'_x)$
$6(6_z)/m(m_z)m(2'_x)m(2'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(1')m(2_x)m(m_x)$	$6(6'_z)/m(m_z)m(m_x)m(m'_x)$
$6(6_z)/m(m_z)m(m'_x)m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(1')m(2'_x)m(m'_x)$	$6(6'_z)/m(\bar{1})m(2_x)m(2'_x)$
$6(6_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(2'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(m_z)m(2_x)m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1})m(m_x)m(m'_x)$
$6(6_z)/m(\bar{1})m(m'_x)m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(1')m(2_x)m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(2'_z)m(2_x)m(m'_x)$
$6(\bar{6}_z)/m(2_z)m(2'_x)m(m'_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(1')m(2'_x)m(m_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1})m(2_x)m(m'_x)$
$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(m'_x)$	$6(3'_z)/m(m_z)m(2_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{6}_z)/m(\bar{1})m(2'_x)m(m_x)$
$6(\bar{3}_z)/m(m_z)m(2'_x)m(m'_{xy})$	$6(3'_z)/m(m_z)m(m_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(2_z)m(2_x)m(m_{xy})$
$6(\bar{3}_z)/m(2_z)m(2'_x)m(m'_{xy})$	$6(3'_z)/m(m'_z)m(2_x)m(2'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(2'_z)m(2'_x)m(m'_{xy})$
$6(\bar{3}_z)/m(\bar{1}')m(2_x)m(m_{xy})$	$6(3'_z)/m(m'_z)m(m_x)m(m'_{xy})$	$6(\bar{3}_z)/m(m'_z)m(2_x)m(m_{xy})$
$6(6_z)/m(m_z)m(2_x)m(2_x)$	$6(\bar{6}_z)/m(2'_z)m(2_x)m(m'_x)$	$6(\bar{3}_z)/m(m'_z)m(2'_x)m(m'_{xy})$

Таблица  
(продолжение)

$T/T(C_1)-$	$0/D_2(D_3):$	$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(1);$
$T/D_2(C_3)-$	$4(m_x)\bar{3}(3z)_2(m_x);$	$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(1);$
$T/C_1(T)-$	$4(m'_x)\bar{3}(3z)_2(m'_x);$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(1);$
$T_h/T_h(C_1)-$	$0/C_1(0):$	$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1})_m(1);$
$T_h/T(C_2):$	$4(\bar{4}z)\bar{3}(3xyz)_2(m_{xy});$	$0_h/T_h(C_2):$
$m(m_z)\bar{3}(m_z);$	$4(\bar{4}'z)\bar{3}(3xyz)_2(m'_{xy});$	$m(1)\bar{3}(1)_m(m_z);$
$m(m'_z)\bar{3}(m'_z);$		$m(1)\bar{3}(1)_m(m'_z);$
$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}');$	$T_d/T_d(C_1)-$	$m(1)\bar{3}(1)_m(\bar{1}');$
$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1});$	$T_d/T(C_2):$	$m(1)\bar{3}(1)_m(\bar{1});$
	$\bar{4}(m_z)\bar{3}(1)_m(m_z);$	
$T_h/D_{2h}(C_3)-$	$\bar{4}(m'_z)\bar{3}(1)_m(m'_z);$	$0_h/T(D_2):$
$T_h/D_2(C_6):$	$\bar{4}(\bar{1}')\bar{3}(1)_m(\bar{1}');$	$m(2z)\bar{3}(2z)_m(m_x);$
$m(m_z)\bar{3}(\bar{6}_z);$	$\bar{4}(\bar{1})\bar{3}(1)_m(\bar{1});$	$m(m_x)\bar{3}(m_x)_m(2z);$
$m(m'_z)\bar{3}(\bar{6}'_z);$	$T_d/D_2(D_3):$	$m(m_x)\bar{3}(m_x)_m(m_y);$
$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{3}'_z);$	$\bar{4}(m_x)\bar{3}(3z)_m(m_x);$	$m(2z)\bar{3}(2z)_m(m'_x);$
$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{3}_z);$	$\bar{4}(m'_x)\bar{3}(3z)_m(m'_x);$	$m(m'_x)\bar{3}(m'_x)_m(2z);$
	$T_d/C_1(0):$	$m(m'_x)\bar{3}(m'_x)_m(m'_y);$
$T_h/C_1(T)-$	$\bar{4}(\bar{4}z)\bar{3}(3xyz)_m(m_{xy});$	$m(2z)\bar{3}(2z)_m(m_z);$
$T_h/C_1(T_h):$	$\bar{4}(\bar{4}'z)\bar{3}(3xyz)_m(m'_{xy});$	$m(2z)\bar{3}(2z)_m(\bar{1});$
$m(m_z)\bar{3}(\bar{3}_{xyz});$		$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(2z);$
$m(m'_z)\bar{3}(\bar{3}'_{xyz});$	$0_h/O_h(C_1)-$	$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(\bar{1});$
$0/O(C_1)-$	$0_h/O(C_2):$	$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1})_m(2z);$
$0/T(C_2):$	$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(m_z);$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(m_z);$
$4(m_z)\bar{3}(1)_2(m_z);$	$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(m'_z);$	$m(2'_z)\bar{3}(2'_z)_m(m_z);$
$4(m'_z)\bar{3}(1)_2(m'_z);$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(\bar{1}');$	$m(2'_z)\bar{3}(2'_z)_m(\bar{1}');$
$4(\bar{1}')\bar{3}(1)_2(\bar{1}');$	$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1})_m(\bar{1});$	$m(2'_z)\bar{3}(2'_z)_m(\bar{1}');$
$4(\bar{1})\bar{3}(1)_2(\bar{1});$	$0_h/T_d(C_2):$	$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(2'_z);$

Таблица  
(окончание)

$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(\bar{1}')$	$m(1')\bar{3}(1')_m(m_z);$	$m(m_z)\bar{3}(\bar{6}_z)_m(m_x);$
$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(2'_z);$	$m(1')\bar{3}(1')_m(m'_z);$	$m(m_z)\bar{3}(\bar{6}'_z)_m(2'_x);$
$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(m_z);$	$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1})_m(\bar{1}');$	$m(m_z)\bar{3}(\bar{6}_z)_m(m'_x);$
$m(2z)\bar{3}(2z)_m(m'_z);$	$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1})_m(1');$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{6}'_z)_m(2_x);$
$m(2z)\bar{3}(2z)_m(\bar{1}');$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(\bar{1});$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{6}_z)_m(m'_x);$
$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(2z);$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(1');$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{6}'_z)_m(2'_x);$
$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(\bar{1}');$	$m(1')\bar{3}(1')_m(\bar{1});$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{6}_z)_m(m_x);$
$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(2z);$	$m(1')\bar{3}(1')_m(\bar{1}');$	$m(2'_z)\bar{3}(6'_z)_m(m_x);$
$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{1}')_m(m'_z);$		$m(2'_z)\bar{3}(6_z)_m(m'_x);$
$m(2z)\bar{3}(2z)_m(m'_z);$	$0_h/D_{2h}(D_3):$	
$m(2z)\bar{3}(2z)_m(\bar{1});$	$m(1)\bar{3}(3z)_m(m_x);$	$0_h/C_1(0):$
$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(\bar{1}')$	$m(1)\bar{3}(3z)_m(m'_x);$	$m(2z)\bar{3}(3xyz)_m(m_{xy});$
$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(\bar{1});$		$m(2z)\bar{3}(3xyz)_m(m'_{xy});$
$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1})_m(2'_z);$	$0_h/D_2(D_6):$	$0_h/C_1(0_h):$
$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{1})_m(m'_z);$	$m(2z)\bar{3}(6z)_m(m_x);$	$m(2'_z)\bar{3}(3'xyz)_m(m_{xy});$
$m(2'_z)\bar{3}(2'_z)_m(m'_x);$	$m(2z)\bar{3}(6z)_m(m'_x);$	$m(2'_z)\bar{3}(3'xyz)_m(m'_{xy});$
$m(2'_z)\bar{3}(2'_z)_m(m_y);$	$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{3}_z)_m(2_x);$	$m(m_z)\bar{3}(\bar{3}_{xyz})_m(2_{xy});$
$m(m'_x)\bar{3}(m'_x)_m(2'_z);$	$m(\bar{1})\bar{3}(\bar{3}_z)_m(m_x);$	$m(m_z)\bar{3}(\bar{3}_{xyz})_m(m_{xy});$
$m(m'_x)\bar{3}(m'_x)_m(m_y);$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{3}'_z)_m(2'_x);$	$m(m_z)\bar{3}(\bar{3}_{xyz})_m(2'_{xy});$
$m(m_x)\bar{3}(m_x)_m(2'_z);$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{3}'_z)_m(m_x);$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{3}'_{xyz})_m(2'_{xy});$
$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(m'_z);$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{3}'_z)_m(2_x);$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{3}'_{xyz})_m(m_{xy});$
$m(m_z)\bar{3}(m_z)_m(1');$	$m(\bar{1}')\bar{3}(\bar{3}'_z)_m(m'_x);$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{3}'_{xyz})_m(2_{xy});$
$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(m_z);$	$m(1')\bar{3}(3z)_m(m_x);$	$m(m'_z)\bar{3}(\bar{3}'_{xyz})_m(m'_{xy});$
$m(m'_z)\bar{3}(m'_z)_m(1')$	$m(1')\bar{3}(3z)_m(m'_x);$	
	$m(m_z)\bar{3}(\bar{6}_z)_m(2_x);$	

\* \* \*

## ЛИТЕРАТУРА

1. А.В.Шубников, В.А.Копчик. Симметрия в науке и искусстве. "Наука", М., 1972.
2. В.А.Копчик. Шубниковские группы, МГУ, М., 1966.
3. В.А.Копчик, И.Н.Коцев, Ж.Н.М.Кужукеев. Сообщения ОИЯИ, Р4-7513, Р4-7514, Дубна, 1973.
4. В.А.Копчик, И.Н.Коцев. Сообщения ОИЯИ Р4-8067, Р4-8068, Дубна, 1974.
5. В.А.Копчик, И.Н.Коцев. Сообщения ОИЯИ, Р4-8466, Дубна, 1974
6. А.М.Заморзаев. Кристаллография, 12, 819 (1967)
7. В.А.Копчик, И.Н.Коцев, Сообщения ОИЯИ, Р4-9664 , Дубна, 1976.

Рукопись поступила в издательский отдел  
31 марта 1976 года.