

Table 19(b)

C_{3v}	E	C_3^2	C_3	σ_x	σ_y	σ_{xy}
E	E	C_3^2	C_3	σ_x	σ_y	σ_{xy}
C_3	C_3	E	C_3^2	σ_{xy}	σ_x	σ_y
C_3^2	C_3^2	C_3	E	σ_y	σ_{xy}	σ_x
σ_x	σ_x	σ_{xy}	σ_y	E	C_3	C_3^2
σ_y	σ_y	σ_x	σ_{xy}	C_3^2	E	C_3
σ_{xy}	σ_{xy}	σ_y	σ_x	C_3	C_3^2	E

Table 20(a)

$\bar{3}m$	1	3^2	3	$\bar{1}$	$\bar{3}^5$	$\bar{3}$	2_x	2_y	2_{xy}	m_x	m_y	m_{xy}
1	1	3^2	3	$\bar{1}$	$\bar{3}^5$	$\bar{3}$	2_x	2_y	2_{xy}	m_x	m_y	m_{xy}
3	3	1	3^2	$\bar{3}$	$\bar{1}$	$\bar{3}^5$	2_{xy}	2_x	2_y	m_{xy}	m_x	m_y
3^2	3^2	3	1	$\bar{3}^5$	$\bar{3}$	$\bar{1}$	2_y	2_{xy}	2_x	m_y	m_{xy}	m_x
$\bar{1}$	$\bar{1}$	$\bar{3}^5$	$\bar{3}$	1	3^2	3	m_x	m_y	m_{xy}	2_x	2_y	2_{xy}
$\bar{3}$	$\bar{3}$	$\bar{1}$	$\bar{3}^5$	3	1	3^2	m_{xy}	m_x	m_y	2_{xy}	2_x	2_y
$\bar{3}^5$	$\bar{3}^5$	$\bar{3}$	$\bar{1}$	3^2	3	1	m_y	m_{xy}	m_x	2_y	2_{xy}	2_x
2_x	2_x	2_{xy}	2_y	m_x	m_{xy}	m_y	1	3	3^2	$\bar{1}$	$\bar{3}$	$\bar{3}^5$
2_y	2_y	2_x	2_{xy}	m_y	m_x	m_{xy}	3^2	1	3	$\bar{3}^5$	$\bar{1}$	$\bar{3}$
2_{xy}	2_{xy}	2_y	2_x	m_{xy}	m_y	m_x	3	3^2	1	$\bar{3}$	$\bar{3}^5$	$\bar{1}$
m_x	m_x	m_{xy}	m_y	2_x	2_{xy}	2_y	$\bar{1}$	$\bar{3}$	$\bar{3}^5$	1	3	3^2
m_y	m_y	m_x	m_{xy}	2_y	2_x	2_{xy}	$\bar{3}^5$	$\bar{1}$	$\bar{3}$	3^2	1	3
m_{xy}	m_{xy}	m_y	m_x	2_{xy}	2_y	2_x	$\bar{3}$	$\bar{3}^5$	$\bar{1}$	3	3^2	1

Table 20(b)

D_{3d}	E	C_3^2	C_3	i	S_6	S_6^5	C_{2x}	C_{2y}	C_{2xy}	σ_x	σ_y	σ_{xy}
E	E	C_3^2	C_3	i	S_6	S_6^5	C_{2x}	C_{2y}	C_{2xy}	σ_x	σ_y	σ_{xy}
C_3	C_3	E	C_3^2	S_6^5	i	S_6	C_{2xy}	C_{2x}	C_{2y}	σ_{xy}	σ_x	σ_y
C_3^2	C_3^2	C_3	E	S_6	S_6^5	i	C_{2y}	C_{2xy}	C_{2x}	σ_y	σ_{xy}	σ_x
i	i	S_6	S_6^5	E	C_3^2	C_3	σ_x	σ_y	σ_{xy}	C_{2x}	C_{2y}	C_{2xy}
S_6^5	S_6^5	i	S_6	C_3	E	C_3^2	σ_{xy}	σ_x	σ_y	C_{2xy}	C_{2x}	C_{2y}
S_6	S_6	S_6^5	i	C_3^2	C_3	E	σ_y	σ_{xy}	σ_x	C_{2y}	C_{2xy}	C_{2x}
C_{2x}	C_{2x}	C_{2xy}	C_{2y}	σ_x	σ_{xy}	σ_y	E	C_3	C_3^2	i	S_6^5	S_6
C_{2y}	C_{2y}	C_{2x}	C_{2xy}	σ_y	σ_x	σ_{xy}	C_3^2	E	C_3	S_6	i	S_6^5
C_{2xy}	C_{2xy}	C_{2y}	C_{2x}	σ_{xy}	σ_y	σ_x	C_3	C_3^2	E	S_6^5	S_6	i
σ_x	σ_x	σ_{xy}	σ_y	C_{2x}	C_{2xy}	C_{2y}	i	S_6^5	S_6	E	C_3	C_3^2
σ_y	σ_y	σ_x	σ_{xy}	C_{2y}	C_{2x}	C_{2xy}	S_6	i	S_6^5	C_3^2	E	C_3
σ_{xy}	σ_{xy}	σ_y	σ_x	C_{2xy}	C_{2y}	C_{2x}	S_6^5	S_6	i	C_3	C_3^2	E