

A kristallográfiai pontcsoportok

Schönfliess-féle jelölés	„Nemzetközi” jelölés	Szimmetria elemek	Generátorok	Tércsoportok
Triklin rendszer				
C_1	1	E	E	1
$S_2 (C_i)$	$\bar{1}$	$E i$	i	2
Monoklin rendszer				
C_2	2	$E C_2$	C_2	3–5
C_{1h}	m	$E \sigma_h$	σ_h	6–9
C_{2h}	$2/m$	$E C_2 i \sigma_h$	$C_2 \sigma_h$	10–15
Rombos rendszer				
$D_2 (V)$	222	$E C_2 C_2' C_2''$	$C_2 C_2'$	16–24
C_{2v}	$mm2$	$E C_2 \sigma_v \sigma_v'$	$C_2 \sigma_v$	25–46
D_{2h}	mmm	$E C_2 C_2' C_2'' i \sigma_h \sigma_v \sigma_v'$	$i C_2 \sigma_v$	47–74
Tetragonális rendszer				
C_4	4	$E 2C_4 C_2$	C_4	75–80
S_4	$\bar{4}$	$E 2S_4 C_2$	S_4	81–82
C_{4h}	$4/m$	$E 2C_4 C_2 i 2S_4 \sigma_h$	$i C_4$	83–88
D_4	422	$E 2C_4 C_2 2C_2' 2C_2''$	$C_4 C_2'$	89–98
C_{4v}	$4mm$	$E 2C_4 C_2 2\sigma_v 2\sigma_d$	$C_4 \sigma_v$	99–110
D_{2d}	$\bar{4} 2m$	$E C_2 2C_2' 2\sigma_d 2S_4$	$S_4 C_2'$	111–122
D_{4h}	$4/mmm$	$E 2C_4 C_2 2C_2' 2C_2'' i 2S_4 \sigma_h 2\sigma_v 2\sigma_d$	$i C_4 C_2'$	123–142
Romboéderez rendszer				
C_3	3	$E 2C_3$	C_3	143–146
S_6	$\bar{3}$	$E 2C_3 i 2S_6$	$i C_3$	147–148
D_3	32	$E 2C_3 3C_2'$	$C_3 C_2'$	149–155
C_{3v}	$3m$	$E 2C_3 3\sigma_v$	$C_3 \sigma_v$	156–161
D_{3d}	$\bar{3} m$	$E 2C_3$	$i C_3 C_2$	162–167
Hexagonális rendszer				
C_6	6	$E 2C_6 2C_3 C_2$	$C_3 C_2$	168–173
C_{3h}	$\bar{6}$	$E 2C_3 \sigma_h 2S_3$	$C_3 \sigma_h$	174
C_{6h}	$6/m$	$E 2C_6 2C_3 i 2S_3 2S_6 \sigma_h$	$i C_3 C_2$	175–176
D_6	622	$E 2C_6 2C_3 C_2 3C_2' 3C_2''$	$C_3 C_2 C_2'$	177–182
C_{6v}	$6mm$	$E 2C_6 2C_3 C_2 3\sigma_v 3\sigma_d$	$C_3 C_2 \sigma_v$	183–186
D_{3h}	$\bar{6} m2$	$E 2C_3 3C_2' \sigma_h 2S_3 3\sigma_v$	$C_3 C_2 \sigma_v$	187–190
D_{6h}	$6/mmm$	$E 2C_6 2C_3 C_2 3C_2' 3C_2'' i 2S_3 2S_6 \sigma_h 3\sigma_v 3\sigma_d$	$i C_3 C_2 C_2'$	191–194
Köbös rendszer				
T	23	$E 8C_3 3C_2$	$C_3[111] C_2$	195–199
T_h	$m\bar{3}$	$E 8C_3 3C_2 i 8S_6 3\sigma_h$	$i C_3[111] C_2$	200–206
O	432	$E 8C_3 3C_2 6C_2 6C_4$	$C_3[111] C_4$	207–214
T_d	$\bar{4} 3m$	$E 8C_3 3C_2 6\sigma_d 6S_4$	$C_3[111] S_4$	215–220
O_h	$m\bar{3}m$	$E 8C_3 3C_2 6C_2 6C_4 i 8S_6 3\sigma_h 6\sigma_d 6S_4$	$i C_3[111] C_4$	221–230