

Subperiodic Group

1 frieze group

system	symmorphic		nonsymmorphic	
	No.	H-M	No.	H-M
oblique	1	$\mathcal{P}1$		
	2	$\mathcal{P}211$		
rectangular	3	$\mathcal{P}1m1$		
	4	$\mathcal{P}11m$	5	$\mathcal{P}11g$
	6	$\mathcal{P}2mm$	7	$\mathcal{P}2mg$

2 rod group

system	symmorphic		nonsymmorphic					
	No.	H-M	No.	H-M	No.	H-M	No.	H-M
triclinic	1	$\mathcal{P}1$						
	2	$\mathcal{P}\bar{1}$						
monoclinic/oblique	3	$\mathcal{P}211$						
	4	$\mathcal{P}m11$	5	$\mathcal{P}c11$				
	6	$\mathcal{P}2/m11$	7	$\mathcal{P}2/c11$				
monoclinic/rectangular	8	$\mathcal{P}112$	9	$\mathcal{P}112_1$				
	10	$\mathcal{P}11m$						
	11	$\mathcal{P}112/m$	12	$\mathcal{P}112_1/m$				
orthorhombic	13	$\mathcal{P}222$	14	$\mathcal{P}222_1$				
	15	$\mathcal{P}mm2$	16	$\mathcal{P}cc2$	17	$\mathcal{P}mc2_1$		
	18	$\mathcal{P}2mm$	19	$\mathcal{P}2cm$				
	20	$\mathcal{P}mmm$	21	$\mathcal{P}ccm$	22	$\mathcal{P}mcm$		
tetragonal	23	$\mathcal{P}4$	24	$\mathcal{P}4_1$	25	$\mathcal{P}4_2$	26	$\mathcal{P}4_3$
	27	$\mathcal{P}\bar{4}$						
	28	$\mathcal{P}4/m$	29	$\mathcal{P}4_2/m$				
	30	$\mathcal{P}422$	31	$\mathcal{P}4_122$	32	$\mathcal{P}4_222$	33	$\mathcal{P}4_322$
	34	$\mathcal{P}4mm$	35	$\mathcal{P}4_2cm$	36	$\mathcal{P}4cc$		
	37	$\mathcal{P}42m$	38	$\mathcal{P}\bar{4}2c$				
	39	$\mathcal{P}4/mmm$	40	$\mathcal{P}4/mcc$	41	$\mathcal{P}4_2/mmc$		
trigonal	42	$\mathcal{P}3$	43	$\mathcal{P}3_1$	44	$\mathcal{P}3_2$		
	45	$\mathcal{P}\bar{3}$						
	46	$\mathcal{P}312$	47	$\mathcal{P}3_112$	48	$\mathcal{P}3_212$		
	49	$\mathcal{P}3m1$	50	$\mathcal{P}3c1$				
	51	$\mathcal{P}\bar{3}1m$	52	$\mathcal{P}\bar{3}1c$				
hexagonal	53	$\mathcal{P}6$	54	$\mathcal{P}6_1$	55	$\mathcal{P}6_2$	56	$\mathcal{P}6_3$
			57	$\mathcal{P}6_4$	58	$\mathcal{P}6_5$		
	59	$\mathcal{P}\bar{6}$						
	60	$\mathcal{P}6/m$	61	$\mathcal{P}6_3/m$				
	62	$\mathcal{P}622$	63	$\mathcal{P}6_122$	64	$\mathcal{P}6_222$	65	$\mathcal{P}6_322$
			66	$\mathcal{P}6_422$	67	$\mathcal{P}6_522$		
	68	$\mathcal{P}6mm$	69	$\mathcal{P}6cc$	70	$\mathcal{P}6_3mc$		
	71	$\mathcal{P}\bar{6}m2$	72	$\mathcal{P}\bar{6}c2$				
	73	$\mathcal{P}6/mmm$	74	$\mathcal{P}6/mcc$	75	$\mathcal{P}6_3/mmc$		

3 layer group

system	symmorphic		nonsymmorphic					
	No.	H-M	No.	H-M	No.	H-M	No.	H-M
triclinic/oblique	1	$p1$						
	2	$p\bar{1}$						
monoclinic/oblique	3	$p112$						
	4	$p11m$	5	$p11a$				
	6	$p112/m$	7	$p112/a$				
monoclinic/rectangular	8	$p211$	9	$p2_111$				
	10	$c211$						
	11	$pm11$	12	$pb11$				
	13	$cm11$						
	14	$p2/m11$	15	$p2_1/m11$	16	$p2/b11$	17	$p2_1/b11$
	18	$c2/m11$						
orthorhombic	19	$p222$	20	$p2_122$	21	$p2_12_12$		
	22	$c222$						
	23	$pmm2$	24	$pma2$	25	$pba2$		
	26	$cmm2$						
	27	$pm2m$	28	$pm2_1b$	29	$pb2_1m$	30	$pb2b$
			31	$pm2a$	32	$pm2_1n$	33	$pb2_1a$
			34	$pb2n$				
	35	$cm2m$	36	$cm2e$				
	37	$pmmm$	38	$pmaa$	39	$pban$	40	$pmam$
			41	$pmma$	42	$pman$	43	$pbaa$
			44	$pbam$	45	$pbma$	46	$pmmn$
	47	$cmmm$	48	$cmme$				
	tetragonal/square	49	$p4$					
50		$p\bar{4}$						
51		$p4/m$	52	$p4/n$				
53		$p422$	54	$p42_12$				
55		$p4mm$	56	$p4bm$				
57		$p\bar{4}2m$	58	$p\bar{4}2_1m$				
59		$p\bar{4}m2$	60	$p\bar{4}b2$				
61		$p4/mmm$	62	$p4/nbm$	63	$p4/mbm$	64	$p4/nmm$
trigonal/hexagonal	65	$p3$						
	66	$p\bar{3}$						
	67	$p312$						
	68	$p321$						
	69	$p3m1$						
	70	$p31m$						
	71	$p\bar{3}1m$						
	72	$p\bar{3}m1$						
hexagonal/hexagonal	73	$p6$						
	74	$p\bar{6}$						
	75	$p6/m$						
	76	$p622$						
	77	$p6mm$						
	78	$p\bar{6}m2$						
	79	$p\bar{6}2m$						
	80	$p6/mmm$						