

32 вида симметрии кристаллов

категория	сингония	вид (класс) симметрии						
		примитивный	центральный	планальный	аксиальный	планаксиальный	инверсионно-примитивный	инверсионно-планальный
низшая	триклинная	– 1	C $\bar{1}$					
	моноклинная			P <i>m</i>	L ₂ 2	L ₂ PC <i>2/m</i>		
	ромбическая			L ₂ 2P <i>mm2</i>	3L ₂ 222	3L ₂ 3PC <i>mmm</i>		
средняя	тригональная	L ₃ 3	L ₃ C $\bar{3}$	L ₃ 3P <i>3m</i>	L ₃ 3L ₂ 32	L ₃ 3L ₂ 3PC $\bar{3}m$		
	тетрагональная	L ₄ 4	L ₄ PC <i>4/m</i>	L ₄ 4P <i>4mm</i>	L ₄ 4L ₂ 422	L ₄ 4L ₂ 5PC <i>4/mmm</i>	L _{i4} (⇒L ₂) $\bar{4}$	L _{i4} 2L ₂ 2P (⇒3L ₂ 2P) $\bar{4}2m$
	гексагональная	L ₆ 6	L ₆ PC <i>6/m</i>	L ₆ 6P <i>6mm</i>	L ₆ 6L ₂ 622	L ₆ 6L ₂ 7PC <i>6/mmm</i>	L _{i6} (=L ₃ P) $\bar{6}$	L _{i6} 3L ₂ 3P (=L ₃ 3L ₂ 4P) $\bar{6}2m$
высшая	кубическая	4L ₃ 3L ₂ 23	4L ₃ 3L ₂ 3PC <i>m3</i>	3L _{i4} 4L ₃ 6P (⇒4L ₃ 3L ₂ 6P) $\bar{4}3m$	3L ₄ 4L ₃ 6L ₂ 432	3L ₄ 4L ₃ 6L ₂ 9PC <i>m3m</i>		

Вверху – символы Бравэ (полная формула симметрии); внизу – символы Германна-Могена (**международные**).