

Простые формы кристаллов:
высшая категория (присутствуют $4L_3$)
 - кубическая сингония

Число граней	Попарно параллельные грани	Положение грани относительно элементов симметрии	Название
4	нет	нормаль $\parallel L_3$	тетраэдр
6	да	нормаль $\parallel L_4 (L_2)$	гексаэдр *
8	да	нормаль $\parallel L_3$	октаэдр *
12	да	есть взаимно перпендикулярные грани	ромбододекаэдр *
		нет взаимно перпендикулярных грани	пентагондодэкаэдр
	нет	нормаль между L_2 и L_3	тригонритетраэдр
		нормаль между L_3 и L_3	тетрагонритетраэдр
		общая форма в $3L_24L_3$	пентагонритетраэдр
24	да	нормаль между L_3 и L_2	тригонтриоктаэдр
		нормаль между $L_4(L_2)$ и L_3	тетрагонтриоктаэдр
		грань $\parallel L_4 (L_{i4})$	тетрагексаэдр
		общая форма в $3L_24L_33PC$	дидодекаэдр
	нет	общая форма в $3L_{i4}4L_36P$	гексатетраэдр
		общая форма в $3L_44L_36L_2$	пентагонтриоктаэдр
48	да	общая форма в $3L_44L_36L_29PC$	гексоктаэдр

* простая форма может присутствовать в кристалле только в одном экземпляре
Общая простая форма = грани расположены косо относительно элементов симметрии.