

### Символы возможных простых форм кристаллов по сингониям

сингония	символ $\{hkl\}$	простая форма
триклинная	любой	моноэдр <i>или</i> пинакоид
моноклинная	$\{100\} \{010\} \{001\}$	моноэдр <i>или</i> пинакоид
	$\{101\}$	моноэдр <i>или</i> пинакоид
	$\{110\} \{011\}$	диэдр <i>или</i> ромбическая призма
	$\{hkl\} \{hhl\} \{111\}$	диэдр <i>или</i> ромбическая призма
ромбическая	$\{001\}$	моноэдр <i>или</i> пинакоид
	$\{100\} \{010\}$	пинакоид
	$\{110\}$	ромбическая призма
	$\{101\} \{011\}$	диэдр <i>или</i> ромбическая призма
	$\{hkl\} \{hhl\} \{111\}$	ромбическая призма, ромбическая пирамида, ромбический тетраэдр
тригональная	$\{0001\}$	моноэдр <i>или</i> пинакоид
	$\{11\ 0\} \{10\ 0\}$	тригональная <i>или</i> гексагональная призма
	$\{hk\ 0\}$	(ди)тригональная <i>или</i> (ди)гексагональная призма
	$\{hh\ 1\} \{11\ 1\}$ $\{h0\ 1\} \{10\ 1\}$	тригональная/гексагональная (ди)пирамида, ромбоэдр
	$\{hkil\}$	(ди)тригональная пирамида, ромбоэдр, тригональный трапецоэдр, тригональный скаленоэдр
тетрагональная	$\{001\}$	моноэдр <i>или</i> пинакоид
	$\{100\} \{010\} \{110\}$	тетрагональная призма
	$\{hk0\}$	(ди)тетрагональная призма
	$\{h01\} \{101\} \{0k1\}$ $\{011\} \{hhl\} \{111\}$	тетрагональная (ди)пирамида, тетрагональный тетраэдр
	$\{hkl\}$	(ди)тетрагональная (ди)пирамида, тетрагональный тетраэдр, тетрагональный трапецоэдр, тетрагональный скаленоэдр
гексагональная	$\{0001\}$	моноэдр <i>или</i> пинакоид
	$\{11\ 0\} \{10\ 0\}$	тригональная <i>или</i> гексагональная призма
	$\{hk\ 0\}$	(ди)тригональная, (ди)гексагональная призма
	$\{hh\ 1\} \{11\ 1\}$ $\{h0\ 1\} \{10\ 1\}$	тригональная дипирамида, гексагональная (ди)пирамида
	$\{hkil\}$	(ди)тригональная дипирамида, (ди)гексагональная (ди)пирамида, гексагональный трапецоэдр
кубическая	$\{100\}$	гексаэдр (куб)
	$\{110\}$	ромбододекаэдр
	$\{hk0\}$	пентагондододекаэдр <i>или</i> тетрагексаэдр
	$\{111\}$	тетраэдр <i>или</i> октаэдр
	$\{hkk\} h>k$	тригонтри-тетраэдр <i>или</i> тетрагонтри-октаэдр
	$\{hhl\} h>l$	тетрагонтри-тетраэдр <i>или</i> тригонтри-октаэдр
	$\{hkl\}$	пентагонтри-тетраэдр/октаэдр, гекса-тетраэдр/октаэдр, дидодекаэдр

**Примечания:**

- у конкретной простой формы все индексы даются целыми числами, а не условными обозначениями  $h, k, l$ ;
- $\{hhl\}$  означает, что первые два индекса в символе равны;
- в тригональной и гексагональной сингониях третий символ  $i = -(h+k)$ , поэтому он в ряде случаев опущен (заменён на подчёркивание).