

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ ПО КРИСТАЛЛОХИМИИ

Обязательно сдается в понедельник 18.02.2019

Начало кристаллохимического атласа.

	Название (модель)	Химическая формула	Изоструктурные соединения	Что должно быть в описании
1	$\alpha$ -железо	$\alpha$ -Fe	$\alpha$ -вольфрам, Li, Rb, Na, Cr	Блок из «кристаллографического» атласа. Проверьте, пожалуйста, описание структур. Особое внимание нужно обратить на пирит и углекислый газ: в чем сходство, в чем различие. Понятие о структурном типе и структурном классе. (по материалам розового учебника).
2	Алмаз	C	Олово - серое, Ge, Si	
3	Лонсдейлит	C		
4	$\alpha$ -графит (двухслойный)	C		
5	$\beta$ -графит (трехслойный)	C		
6	Борнитрид	BN		
7	Пирит	FeS <sub>2</sub>		
8	Углекислый газ	CO <sub>2</sub>		
9	Хлорид цезия	CsCl	TlCl, CsBr, TlBr, CsNH <sub>4</sub> , TINH <sub>4</sub> , AgCd, AlCo, AlFe, BeCu	