

### Домашнее задание №18 (105 и 112 группы)

Оформить в атлас структуры из списка, блок октаэдрические мотивы.

Все модели есть в 426а

1	Галит	NaCl	Просто проверить описание
2	Никелин	NiAs	Просто проверить описание
3	Йодид кадмия I (2-сл.)	CdI <sub>2</sub>	Добавить рисунок октаэдрического мотива (что делали на занятии). Уже должно быть полное описание по плану, запись слоистости упаковки во всех символиках. Определение элементов симметрии
4	Йодид кадмия II	CdI <sub>2</sub>	
5	Йодид кадмия III	CdI <sub>2</sub>	
6	Хлорид кадмия IV	CdCl <sub>2</sub>	
7	Оксид лантана	La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
8	Корунд	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	План структуры рисовать не нужно, достаточно словесного описания: характеристика плотнейшей упаковки, характер заполнения пустот, рисунок октаэдрического мотива
9	Ильменит	FeTiO <sub>3</sub>	
10	Диаспор (гетит)	AlOОН	
11	Марказит	FeS <sub>2</sub>	
12	Рутил	TiO <sub>2</sub>	Дополнить рисунком октаэдрического мотива
13	Брукит	TiO <sub>2</sub>	План структуры рисовать не нужно, достаточно словесного описания: характеристика плотнейшей упаковки, характер заполнения пустот, рисунок октаэдрического мотива
14	Анализ	TiO <sub>2</sub>	
15	Перовскит	CaTiO <sub>3</sub>	Дополнить существующее описание рисунком октаэдрического мотива, сделанным самостоятельно по структуре
16	Арсенид титана	TiAs	Полное описание структуры с характеристикой плотнейшей упаковки (модель в 426а) и рисунком октаэдрического мотива
17	Селенид висмута	Bi <sub>3</sub> Se <sub>4</sub>	Полное описание структуры с характеристикой плотнейшей упаковки (модель в 426а)