

Домашнее задание №21 (105 и 112 группы)

Оформить в атлас структуры из списка, блок октаэдрические мотивы.

Все модели есть в 426а

16	Галит	NaCl	Просто проверить
17	Никелин	NiAs	Просто проверить
18	Йодид кадмия I (2-сл.)	CdI ₂	Добавить рисунок октаэдрического мотива (что делали на занятии). Уже должно быть полное описание по плану, запись слойности упаковки во всех символиках. Определение элементов симметрии
19	Йодид кадмия II	CdI ₂	
20	Йодид кадмия III	CdI ₂	
21	Хлорид кадмия IV	CdCl ₂	
22	Тетрадимит	Bi ₂ Te ₂ S	Полное описание структуры, характеристика плотнейшей упаковки (все символика, определение симметрии) характеристика октаэдрического фрагмента
23	Оксид лантана	La ₂ O ₃	
24	Корунд	Al ₂ O ₃	План структуры рисовать не нужно, достаточно словесного описания: характеристика плотнейшей упаковки, характер заполнения пустот, рисунок октаэдрического мотива
25	Ильменит	FeTiO ₃	
26	Диаспор (гетит)	AlOОН	
27	Марказит	FeS ₂	Дополнить либо рисунком октаэдрического мотива, либо ссылкой на рутил
28	Рутил	TiO ₂	Дополнить рисунком октаэдрического мотива
29	Брукит	TiO ₂	План структуры рисовать не нужно, достаточно словесного описания: характеристика плотнейшей упаковки, характер заполнения пустот, рисунок октаэдрического мотива
30	Анализ	TiO ₂	
31	Перовскит	CaTiO ₃	Дополнить существующее описание рисунком октаэдрического мотива, сделанным самостоятельно по структуре
32	Арсенид титана	TiAs	Полное описание структуры с характеристикой плотнейшей упаковки (модель в 426а) и рисунком октаэдрического мотива
33	Селенид висмута	Bi ₃ Se ₄	Полное описание структуры с характеристикой плотнейшей упаковки (модель в 426а)