

Домашнее задание №8 (101 группа)

1) Учебник упражнения 77, 78, 79, 80

2) 3 кристалла (зональные, из средней и низшей категории) – полное описание (категория, сингония, класс в 4-ех символиках (включая название класса по общей простой форме), проекция, характеристика форм с индексами и названиями простых форм). Приводим только обобщенный символ простой формы, индцировать каждую грань не обязательно.

Индивидуальные задания № 8 (101 группа)

ЗАДАНИЕ №1

Вычислите третий символ в четырехпозиционном символе грани гексагонального кристалла (вместо него стоит точка) и размножить данную грань в рамках класса C_{3v} .

Грань на проекцию нанести *схематически*.

Григорян Арман	(-32•0)
Кудажанов Алиакбар	(3-2•1)
Попенин Павел	(-23•0)
Сиротин Кирилл	(21•0)
Наумова Ксения	(-1-2•0)
Плохин Евгений	(12•0)
Разницина Полина	(1-3•1)
Якушев Никита	(-13•1)

ЗАДАНИЕ №2

Григорян Арман	Из каких двух простых форм может состоять 9-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции.	Наумова Ксения	Из каких двух простых форм может состоять 5-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Не низшая сингония
Кудажанов Алиакбар	Из каких простых форм может состоять 8-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Не кубическая сингония.	Плохин Евгений	Из каких трех простых форм может состоять 9-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции.
Попенин Павел	Из каких простых форм может состоять 7-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Средняя категория.	Разницина Полина	Из каких простых форм может состоять 13-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Средняя категория.
Сиротин Кирилл	Из каких простых форм может состоять 6-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Низш. кат.	Якушев Никита	Из каких простых форм может состоять 7-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Низшая категория.

