

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*.

БАБУШКИНА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВН	(-32•0)
БУЛАНКИН НИКИТА ЕВГЕНЬЕВИЧ	(3-2•1)
ЗОЛКИНА АЛИВИЯ ВИТАЛЬЕВНА	(-23•0)
ИВАНОВ ИЛЬЯ ИГОРЕВИЧ	(21•0)
КАЗАНЦЕВ АРСЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	(-1-2•0)
ЛАДЫГИНА ЛЮБОВЬ АЛЕКСАНДРОВНА	(12•0)
ЛОМАКИНА УЛЬЯНА СЕРГЕЕВНА	(1-3•1)
Платонов Александр	(-13•1)
Серикпаев Павел	(2-3•1)
СВИРИДОВ СЕРГЕЙ ДЕНИСОВИЧ	(3-1•1)
СМИРНОВА МАРИЯ АЛЬБЕРТОВНА - СТАРОСТА	(-31•1)
ЩЕПКИН АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ	(-2-1•1)

ЗАДАНИЕ №2

БАБУШКИНА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВН	Из каких двух простых форм может состоять 9-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции.	ЛОМАКИНА УЛЬЯНА СЕРГЕЕВНА	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
БУЛАНКИН НИКИТА ЕВГЕНЬЕВИЧ	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.	Платонов Александр	Из каких трех простых форм может состоять 9-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции.
ЗОЛКИНА АЛИВИЯ ВИТАЛЬЕВНА	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.	Серикпаев Павел	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.
ИВАНОВ ИЛЬЯ	Из каких простых форм может состоять 6-	СВИРИДОВ СЕРГЕЙ	Из каких простых форм может состоять 7-гранный

ИГОРЕВИЧ	гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Низшая категория.	ДЕНИСОВИЧ	кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Низшая категория.
КАЗАНЦЕВ АРСЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	Из каких простых форм может состоять 5-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Средняя категория.	СМИРНОВА МАРИЯ АЛЬБЕРТОВНА - СТАРОСТА	Из каких простых форм может состоять 6-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Средняя категория.
ЛАДЫГИНА ЛЮБОВЬ АЛЕКСАНДРОВНА	Из каких простых форм может состоять 9-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Тригональная подсингония..	ЩЕПКИН АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ	Из каких простых форм может состоять 5-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции. Низшая категория.