

Домашнее задание №7 (102 группа)

- 1) Учебник упражнения 77, 78, 79, 80.
- 2) 3 кристалла (зональные, из средней и низшей категории) – полное описание (категория, сингония, класс в 4-х 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 № 7 (102 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*.

Аристова Анастасия	$(-32 \cdot 0)$
Беляев Алексей	$(3-2 \cdot 1)$
Галкин Арсений	$(-23 \cdot 0)$
Громова Клавдия	$(-31 \cdot 1)$
Гугкаев Алан	$(-1-2 \cdot 0)$
Жарков Артем	$(12 \cdot 0)$
Корнеева Александра	$(1-3 \cdot 1)$
Лосев Егор	$(-13 \cdot 1)$
Томаткин Михаил	$(2-3 \cdot 1)$
Феофанов Илья	$(3-1 \cdot 1)$
Чеснокова Мария	$(-3 \ 1 \cdot 1)$

ЗАДАНИЕ №2

Аристова Анастасия	Из каких двух простых форм может состоять 9-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции.	Корнеева Александра	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
Беляев Алексей	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.	Лосев Егор	Из каких трех простых форм может состоять 9-гранный кристалл. Расписать все возможные комбинации (класс, названия и характеристики простых форм) и нарисовать их проекции.
Галкин Арсений	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.	Томаткин Михаил	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.
Громова Клавдия	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.	Феофанов Илья	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.

Гугкаев Алан	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.	Чеснокова Мария	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.
Жарков Артем	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.		