

Группа 112

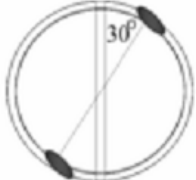
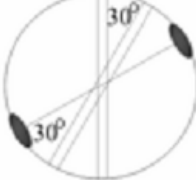

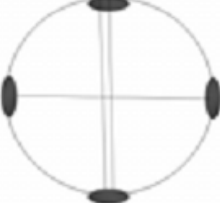


Домашнее задание №3 от 26.09.2025

Сдача 03.10.2025

1. Полное описание (класс симметрии, стереографическая проекция элементов симметрии, гномостереографическая проекция граней, описание простых форм) трех кристаллов со сложными осями. Сделать акцент на сложную ось (отразить ее наличие в записи класса симметрии).
2. Упр. 22, стр 533 учебника. Показать на графике РЕЗУЛЬТИРУЮЩИЙ элемент симметрии, возникающий при взаимодействии симметрических операций, заданных указанными на проекции элементами симметрии. Выделить его другим цветом (не красным!). В тетради будет 20 рисунков.
3. Индивидуальное задание.

1. Пользуясь теоремами взаимодействия симметрических операций, заданных следующими элементами симметрии, **записывая последовательность рассматриваемых взаимодействий**, вывести класс симметрии,
2. Нарисовать его стереографическую проекцию, обозначив на ней цветом (не красным!) исходные и полученные элементы симметрии.
3. Записать выведенный класс симметрии в символике Браве
4. Размножить грань общего положения и дать характеристику получившейся простой формы

АЗЖЕУРОВА КИРА		УЛЬЯНОВ ИЛЬЯ	
БАТУРИН ТИМОФЕЙ		ХОЗЯИНОВА АНАСТАСИЯ	
КИРЮЩЕНКОВ ПЕТР		ШАРОВ АРТЁМ	
КОЛУПАЕВ ПЁТР		СТРОГОНОВА МАРИЯ	
КОТЫХОВА ДИНА		ЧИКУЧИНОВА ЭЛЛА	
ЛАЗАРЕНКОВ ФЁДОР		НИКИТИН АРТУР	

<p>ПЕТРОВ БАЙДАМ</p>		<p>Ивлиева Ирина</p>	
<p>РЫНДИНА МАРФА</p>			
<p>СМИРНОВА МАРИЯ</p>			
<p>ТЕРЛЕЕВА ТАТЬЯНА</p>	