
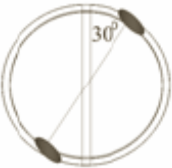


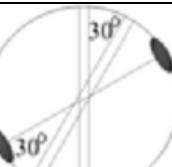
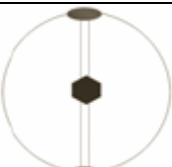
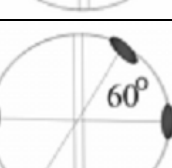

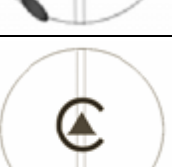
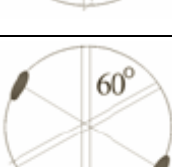
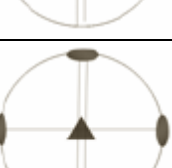
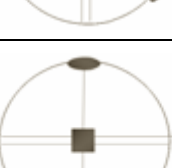
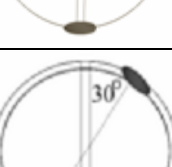
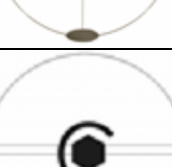


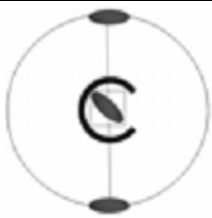
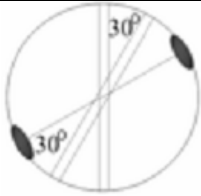

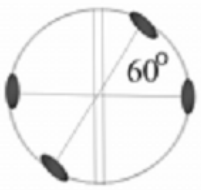



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 3

Индивидуальное задание №3

(Если выполняется в тетради с домашними работами подписывается «ИЗ №3»)

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

БАСАНИНА АЛЕКСАНДРА		ХЛОПЯК ВЕРОНИКА	
БЕЛИКОВ ДЕМЬЯН		ЧЕСНОКОВ ЛЕОНИД	
БУЛДАКОВ ИВАН		АРОЯН КЛИМЕНТИЙ	
КОЛЕСОВ МАТВЕЙ		ЧЕРНОДЕДОВ ЛЕВ	
ЛИПКИН РОСТИСЛАВ		АКОПЯН ЛЁВА	
МАНВЕЛЯН МИХАИЛ		ДАНЮШЕВСКАЯ МАРИЯ	
МАНОЙЛО АРИНА		РАДЧЕНКО ЮРИЙ	

ПУЗАНОВ МАКСИМ		СОРОКИН ЕГОР	
РУБЦОВ ЕВГЕНИЙ		ГОДЫНА АНАСТАСИЯ	
ТИХОМИРОВ ТИМОФЕЙ		ТВЕРДОВ ДАНИИЛ	
ФИЛИППОВ ИГОРЬ			

Общее домашнее задание №3

(Если выполняется в тетради с домашними работами, подписывается «ДЗ №3»)

- 1) Большой розовый учебник: упражнение 22 ПОЛНОСТЬЮ (Будет 20 чертежей!)
Внимательно читайте задание. Не надо полностью достраивать класс!
Необходимо нанести только *один элемент симметрии!* Выделить его другим цветом (не красным!) У кого нет этого учебника, задание внизу
- 2) 3 кристалла (со сложными осями) – полное описание. Сделать акцент на сложную ось (отразить ее наличие в записи класса симметрии).

22. Показать на графике (рис. V) результирующий элемент симметрии, возникший при взаимодействии симметрических операций, заданных указанными на проекции элементами симметрии.

