



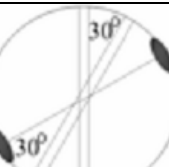
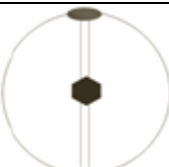
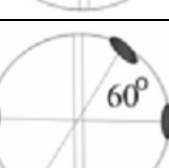

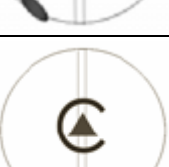
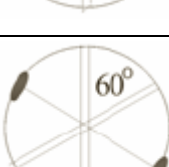
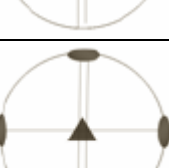
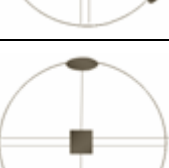
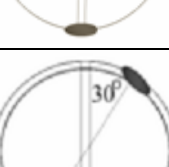
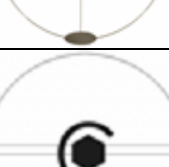


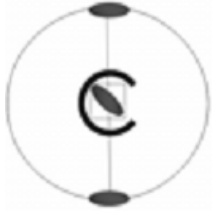
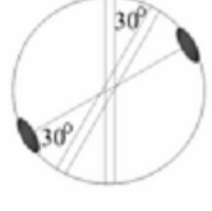

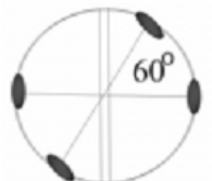
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 3

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

БАЙБОЛОВА ДИАНА		ФИЛАТОВА ДАРЬЯ	
БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ		ШАБАНОВ ПЁТР	
ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ		ШУРЫГИНА КСЕНИЯ	
МАСЛОВА ТАТЬЯНА		ЮСУПХОДЖАЕВ ВЛАДИМИР	
ПЕТРОВ МАКСИМ		БАХИРЕВ ФЁДОР	
РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА		МАРТЫНОВА ЭВЕЛИНА	
СЕМЕНОВ СТЕПАН		ИЛЬИНА ТАТЬЯНА	

СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН			
СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА			

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!)
- 2) 3 кристалла (со сложными осями) – полное описание. Сделать акцент на сложную ось (отразить ее наличие в записи класса симметрии).