

## Домашнее задание №2

### Индивидуальное задание №1

Размножить точку (кружочек) в домашней работе №1.

### Индивидуальное задание №2

1. Пользуясь теоремами взаимодействия симметрических операций, заданных следующими элементами симметрии, **записывая последовательность рассматриваемых взаимодействий**, вывести класс симметрии. **ВНИМАНИЕ!** Класс во всех заданиях – кубический (см. таблицу 32 точечных класса симметрии в лекции №3)

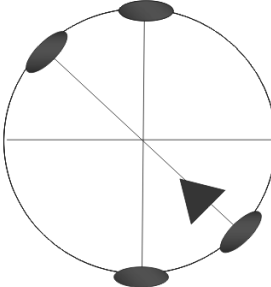
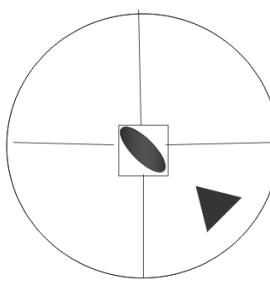
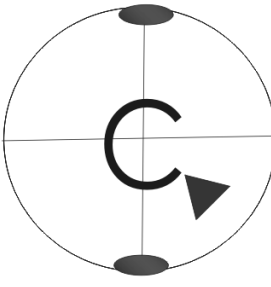
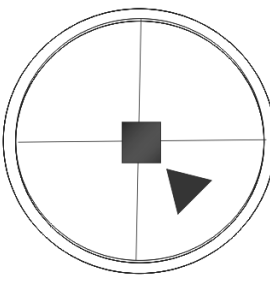
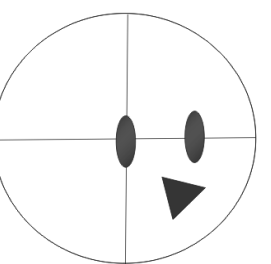
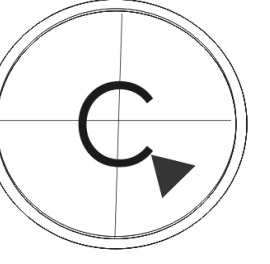
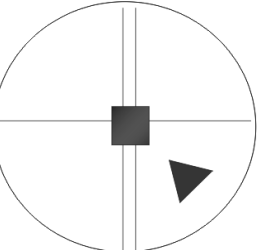
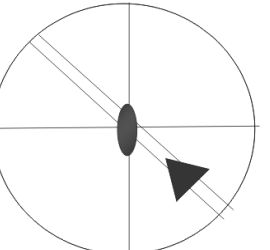
2. Нарисовать его стереографическую проекцию, обозначив на ней цветом (не красным!) не эквивалентные элементы симметрии.

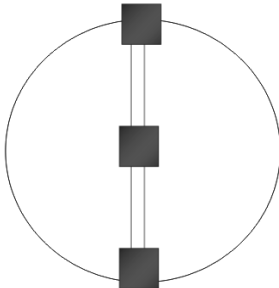
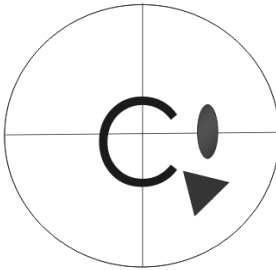
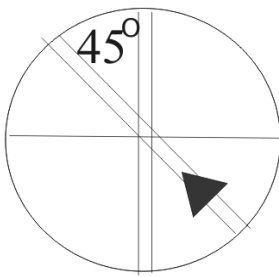
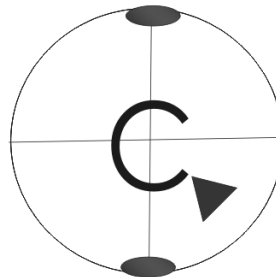
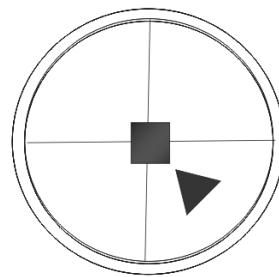
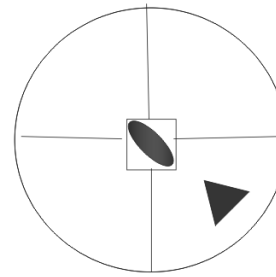
3. Записать выведенный класс симметрии в символика Браве (учебная), Шенфлиса и международной (Германа-Могена).

4. Получить максимально возможное количество кружочков, размноженных элементами симметрии данного класса

Адрес электронной почты для домашней работы: [cryst\\_msu@mail.ru](mailto:cryst_msu@mail.ru)

Номер WhatsApp – 8 915 417 43 42.

<p style="text-align: center;">Азаматов Муслихиддин Абдухоликович</p>		<p style="text-align: center;">Муродова Шохпари Шамсиддиновна</p>	
<p style="text-align: center;">Азизова Шукрона Мухамедовна</p>		<p style="text-align: center;">Назарзода Некруз Бекназар</p>	
<p style="text-align: center;">Акрамова Лайло Фирдавсовна</p>		<p style="text-align: center;">Рахматова Шохона Акмаловна</p>	
<p style="text-align: center;">Асомзода Дилрабо Абдуджабор</p>		<p style="text-align: center;">Рахмонов Мухаммад Наврузшохевич</p>	

<p>Иброхимов Максуджон Мухамедзоирович</p>		<p>Усмонзода Анора Джамшед</p>	
<p>Каримова Мафтуна Олимчонова</p>		<p>Хафизов Абдувосит Абдувосеъович</p>	
<p>Махсудов Идибек Кодирхонович</p>		<p>Холова Сабрина Собитовна</p>	
<p>Мирзоева Хилола Анваровна</p>	