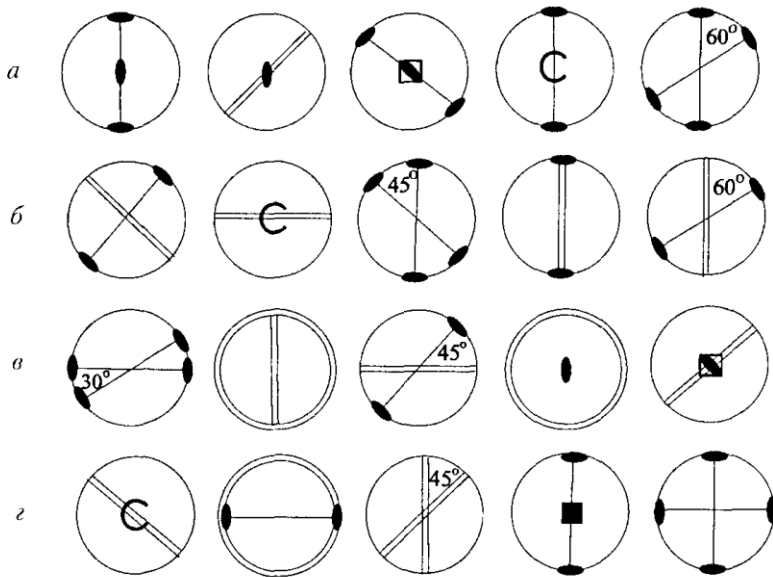


Группа Китай
Домашнее задание №3

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. 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 символикe Браве
4. Размножить грань общего положения и дать характеристику получившейся простой формы

Цзан Цзи		Вей Ицзе	
Ань Божуй		Чень Чжиянь	
Цзан Бочэн		Лу Сянь	

