

**ГРУППА 112**

**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 4 от 03.10.2025**

**Сдача 10.10.2025**

**1) 3 кристалла – полное описание:**

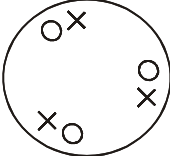
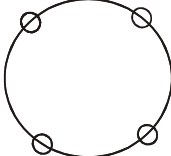
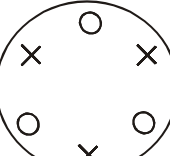
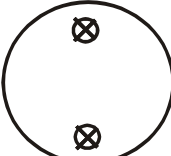
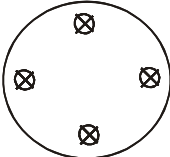
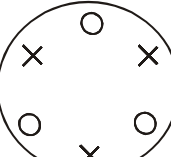
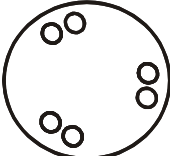
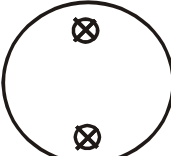
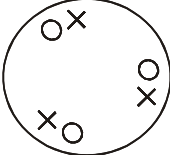
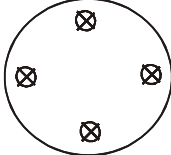
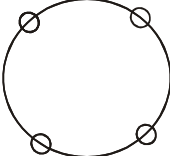
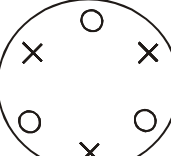
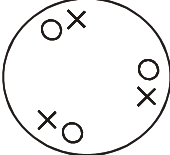
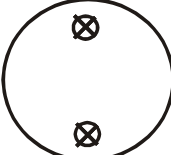
- стереографическая проекция элементов симметрии и зон (при наличии) кристалла
- гномостереографическая проекция граней
- таблица характеристик простых форм
- определить категорию и сингонию, написать их характеристики
- записать класс во всех трех символиках

**3) Индивидуальное задание:**

-перечислить, какими классами (классом) симметрии можно описать расположение указанных граней, принадлежащих одной простой форме

-нарисовать проекцию того класса симметрии, где эта форма является **общей**. Нанести на нее гномостереографические проекции данной простой формы. Если форма не является общей ни в одном классе, нанести ее на проекцию любого из подходящих для нее классов. Описать данную простую форму в рамках этого класса (количество граней, открытая или закрытая).

АЗЖЕУРОВА КИРА		
БАТУРИН ТИМОФЕЙ		
КИРЮЩЕНКОВ ПЕТР		
КОЛУПАЕВ ПЁТР		
КОТЫХОВА ДИНА		
ЛАЗАРЕНКОВ ФЁДОР		
РЫНДИНА МАРФА		
СМИРНОВА МАРИЯ		

ТЕРЛЕЕВА ТАТЬЯНА		
УЛЬЯНОВ ИЛЬЯ		
ХОЗЯИНОВА АНАСТАСИЯ		
ШАРОВ АРТЁМ		
<i>СТРОГОНОВА МАРИЯ</i>		
<i>ЧИКУЧИНОВА ЭЛЛА</i>		
<i>НИКИТИН АРТУР</i>		
Ивлиева Ирина	