

Домашнее задание №1 (105 группа)

(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ДЗ №1»)

Описание трех идеализированных моделей кристаллов (взятых напрокат под залог студенческого билета в 426а)

Индивидуальное задание №1 (105 группа)**(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ИЗ №1»)****ЗАДАНИЕ №1а**

1. Определить элементы симметрии предложенных рисунков.
2. Нанести графические обозначения найденных элементов на рисунки и подклеить их в тетрадь.
3. Дополнительно записать все найденные элементы симметрии в учебной символике Браве, соблюдая правила написания (класс симметрии)

При выполнении данного задания обратите внимание на то, что рисунок носит плоский характер. Поэтому в нем невозможно обоснованно выявить такие элементы симметрии как центр инверсии, а так же плоскость и оси 2-ого порядка, лежащие в плоскости рисунка.

ЗАДАНИЕ №1б

Размножить асимметричную фигурку (запятую, разносторонний прямоугольный треугольник, флажок или любую другую) следующим элементом симметрии. Элементы симметрии расположить перпендикулярно плоскости рисунка. Обратите, пожалуйста, внимание, что у каждого по **два** задания, т.е. будет два рисунка.

АЛЬТЕРМАН АЛЕКСАНДР	L ₃ , P	КРЫЛОВ ПАВЕЛ	L ₂ , P
АРХИПОВ ГЕННАДИЙ	L ₄ , P	КУЛИК МИХАИЛ	L ₃ , P
БЕРСЕНЕВ ДАНИЛ	L ₆ , P	МЕЛЬНИКОВА КСЕНИЯ	L ₄ , P
БУРЫЧКИНА МАРИЯ	L ₃ , P	ОРЛОВА МАРГАРИТА	L ₆ , P
ГАНИ ТАТЬЯНА	L ₂ , P	РАФАЛЕНТ ЯРОСЛАВА	L ₃ , P
ГРИЦЕНКО ИРИНА	L ₄ , P	СЕРДЮК ОЛЬГА	L ₆ , P
ДОРОФЕЕВ МАТВЕЙ	L ₃ , P	СТРЕЛА КОНСТАНТИН	L ₂ , P
ИПОЛИТОВ ПЕТР	L ₄ , P	ШМАРОВ АЛЕКСАНДР	L ₃ , P

КОВАЛЕНКО АЛИСА	L ₆ , P	ЖОЯО ДИН	L ₃ , P
--------------------	--------------------	----------	--------------------

ВАЖНО! ЕЩЕ ОДНО ЗАДАНИЕ.

Наклеить выданные на занятии трафареты на плотный картон. Маленький трафарет вырезать по контуру и проделать в нем 5 дырочек для карандаша: в центре и в красных треугольничках. Большой трафарет не вырезать!