

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №1 (105 группа)**ОБЩЕЕ ЗАДАНИЕ №1**

(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

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

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.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ №2

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.

АГАПОВА АНАСТАСИЯ	L ₃ , P	ПАВЛОВА АННА	L ₂ , P
БАСАНИНА АННА	L ₄ , P	ПАЩЕНКО АРТЁМ	L ₃ , P
ГИБАДУЛЛИН ВЛАДЛЕН	L ₆ , P	РОДИОНОВА СВЕТЛАНА	L ₄ , P
ЕЛОВАЯ РУСЛАНА	L ₃ , P	СКОРИК АНТОН	L ₆ , P
КОМЛЕВ ДАНИЛ	L ₂ , P	СУСКИНА ИРИНА	L ₃ , P
КОРЧКОВА СОФЬЯ	L ₄ , P	ШЕВЧУК АННА	L ₆ , P
НОВИЦКИЙ ИГОРЬ	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 треугольничках. Большой трафарет не вырезать!