

Домашнее задание №1 (119 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 (119 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.

АФАНАСЬЕВ ВЛАДИМИР	L ₃ , P	МОСИЙЧУК ДЕНИС	L ₂ , P
БОРСЯКОВА МАРИЯ	L ₄ , P	СУЛТАНОВА АМИРА	L ₃ , P
ВОЛКОВ МАТВЕЙ	L ₆ , P	СУНГАТУЛЛИН БУЛАТ	L ₄ , P
ВОЛЬНОВ ИВАН	L ₃ , P	ХАБИБУЛИН ВЛАДИСЛАВ	L ₆ , P
ГУЩИН ГРИГОРИЙ	L ₂ , P	ХАМИДУЛЛИНА ЭЛИНА	L ₃ , P
ДАЦЕНКО СОФЬЯ	L ₄ , P	ШЕВЦОВА ЮЛИЯ	L ₆ , P
ЖУРИЙ ОЛЕГ	L ₃ , P		L ₂ , 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!