

Домашнее задание №1 (103 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 (103 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 также 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.

Ибрагимов Магомед-Салах Даудович	L ₃ , P	Мамаев Игорь Павлович	L ₂ , P
Космаков Игорь Васильевич	L ₄ , P	Мамацашвили Александр Гочаевич	L ₃ , P
Литвинова Кристина Владиславовна	L ₆ , P	Орехов Илья Дмитриевич	L ₄ , P
Максимэн Иван Эрикович	L ₃ , P	Сердюкова Милана Владиславовна	L ₆ , P
Малышко Светлана Владимировна	L ₂ , P	Шалимов Владимир Дмитриевич	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!