

ЗАДАНИЕ №1

1. Рассчитать количество тригональных пустот в ячейке гексагональной плотнейшей упаковки.
2. Найти координаты всех тригональных пустот.

ЗАДАНИЕ №2

3. Оформить на отдельных листочках структуры, основанные на «пустых» плотнейших упаковках.

№	Название	Химическая формула	Описание
1	Магний	Mg	Вклеить график пространственной группы, характеристику правильных систем точек, занятых шарами плотнейшей упаковки, центров октаэдрических, тетраэдрических пустот.
2	Медь	Cu	Показать на графике положение октаэдрических и тетраэдрических пустот
3	Лантан	La	Полное описание структуры по плану.
4	Самарий	Sm	Записать последовательность слоев (по модели) в позиционной символике ABC, перевести в k_2 -символику Полинга-Белова и символику Жданова. Определить слоиность и симметрию структуры