

Домашнее задание №17 (105 группа).

ЗАДАНИЕ №1

1. Нарисовать в координатах ХУ план данной плотнейшей упаковки на предложенном гексагональном трафарете, а также три высотные колонки вдоль оси Z, соответствующие координатам $(0\ 0\ z)$, $(1/3\ 2/3\ z)$, $(2/3\ 1/3\ z)$ следующей плотнейшей упаковки (ПУ)

2. Определить:

- координаты всех шаров плотнейшей упаковки
- координаты всех октаэдрических пустот
- координаты всех тетраэдрических пустот.

(как делали на семинаре)

АЛЬТЕРМАН АЛЕКСАНДР	ABCBC
АРХИПОВ ГЕННАДИЙ	ABCACB
БЕРСЕНЕВ ДАНИЛ	ккгккг
БУРЫЧКИНА МАРИЯ	СВСВСА
ГАНИ ТАТЬЯНА	АВАВС
ГРИЦЕНКО ИРИНА	кггкк
ДОРОФЕЕВ МАТВЕЙ	САВАВ
ИШПОЛИТОВ ПЕТР	кгкггг
КОВАЛЕНКО АЛИСА	ВАСВСА
КРЫЛОВ ПАВЕЛ	ВСВСА
КУЛИК МИХАИЛ	АВАВАС
МЕЛЬНИКОВА КСЕНИЯ	АСАВС
ОРЛОВА МАРГАРИТА	ВАСА
РАФАЛЕНТ ЯРОСЛАВА	ВАСАС
СЕРДЮК ОЛЬГА	САСВА
ШМАРОВ АЛЕКСАНДР	гкгггк
ЖОЯО ДИН	ВСАСВА
СЕ ДЗИТУН	САСВА

ЗАДАНИЕ №1

Доделать график пространственной группы b_3/mmc . Проставить высоты в соответствии с выбранным началом координат. Вклеить данный график на в атлас на страницу магния с обозначением позиций атомов Mg и сдать на проверку (один лист)