

Индивидуальное задание №7 (105 группа)

(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ИЗ №7»)

ЗАДАНИЕ № 1

Методом развития зон, используя сетку Вульфа, определить положение грани с нижеприведенным индексом, определить по сетке ее сферические координаты (φ и ρ), считая кристалл *кубическим*. Необходимо записать, каким образом получили каждую точку на сетке, подтверждая двумя зонами.

Буганова Екатерина	142	Усольцева Анна	241
Васильченко Егор	321	Фролова Анфиса	134
Вехтер Кирилл	413	Бушнева Татьяна	431
Голубева Елизавета	431	Мазутский Григорий	214
Добрянская Анастасия	241	Серикпаев Павел	132
Еремин Денис	142	Серов Дмитрий	421
Замотаев Святослаи	421		
Кезина Ксения	134		

Индивидуальное задание №7 (105 группа)

(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ИЗ №7»)

ЗАДАНИЕ № 2

Вычислить значение третьего символа (вместо него в символе стоит точка) и размножить данную грань в рамках класса S_{6v} . Грань на проекцию нанести схематически.

Буганова Екатерина	-14•1	Усольцева Анна	
Васильченко Егор	4-1•0	Фролова Анфиса	3-2•1
Вехтер Кирилл	31•4	Бушнева Татьяна	14•0
Голубева Елизавета	12•0	Мазутский Григорий	3-1•0
Добрянская Анастасия	2-3•1	Серикпаев Павел	-32•1
Еремин Денис	-31•0	Серов Дмитрий	1-3•0
Замотаев Святослаи	-13•1		
Кезина Ксения	-32•0		

Домашнее задание №7 (105 группа)

1. Задачи из учебника №№ 53, 67,
2. Полное описание 3 зональных кристаллов (вместе с индексами).