

Индивидуальное задание №6 (112 группа)

(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ИЗ №6»)

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.

АНДРИАНОВА АНАСТАСИЯ	142	КРОТОВА АНАСТАСИЯ	241
АФАНАСОГЛУ КИРИЛЛ	341	МАЛЬЦЕВ АЛЕКСАНДР	134
ВАСЬКОВА ЕЛИЗАВЕТА	413	МЯГКОВ АРТЁМ	431
КАРТАШЕВ СЕРГЕЙ	431	НЕДЕЛЯЕВА ЕЛЕНА	214
КОТЕЛЕВСКАЯ ЕКАТЕРИНА	241	САМОЛИНОВ ГЕОРГИЙ	332
КОРТУНКОВА СОФЬЯ	142	ШЕВЧУКОВА МАРИЯ	421
	421		134

Индивидуальное задание №6 (112 группа)

(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ИЗ №6»)

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.

АНДРИАНОВА АНАСТАСИЯ	-14•1	КРОТОВА АНАСТАСИЯ	24•1
АФАНАСОГЛУ КИРИЛЛ	4-1•0	МАЛЬЦЕВ АЛЕКСАНДР	3-2•1
ВАСЬКОВА ЕЛИЗАВЕТА	31•4	МЯГКОВ АРТЁМ	14•0
КАРТАШЕВ СЕРГЕЙ	12•0	НЕДЕЛЯЕВА ЕЛЕНА	3-1•0
КОТЕЛЕВСКАЯ ЕКАТЕРИНА	2-3•1	САМОЛИНОВ ГЕОРГИЙ	-32•1
КОРТУНКОВА СОФЬЯ	-31•0	ШЕВЧУКОВА МАРИЯ	1-3•0
	-13•1		-32•0

Домашнее задание №7 (112 группа)

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