

### Индивидуальное задание №7 (112 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 ( $\varphi$  и  $\rho$ ), считая кристалл *кубическим*. Необходимо записать, каким образом получили каждую точку на сетке, подтверждая двумя зонами.

Привалова Камилла	142	Науменко Ярослав	241
Афанасьев Алексей	321	Колесникова Арина	134
Гузеватых Слава	413	Гореева Диана	431
Редкозубова Анна	431	Каримов Малик	214
Дедюкина София	241	Переведенный с гефизики1	132
Нестерова Ирина	142	Переведенный с гефизики2	421
Гроза Виктор	421	Переведенный с гефизики3	413
Чернышова Алиса	134	Переведенный с гефизики4	431

### Индивидуальное задание №7 (112 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.

Привалова Камилла	-14•1	Науменко Ярослав	2-3•1
Афанасьев Алексей	4-1•0	Колесникова Арина	3-2•1
Гузеватых Слава	31•4	Гореева Диана	14•0
Редкозубова Анна	12•0	Каримов Малик	3-1•0
Дедюкина София	2-3•1	Переведенный с гефизики1	-32•1
Нестерова Ирина	-31•0	Переведенный с гефизики2	1-3•0
Гроза Виктор	-13•1	Переведенный с гефизики3	31•4
Чернышова Алиса	-32•0	Переведенный с гефизики4	2-3•1

### Домашнее задание №7 (105 группа)

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