

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 7

Индивидуальное задание №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.

БАТОВ АРТЕМИЙ	142
БЕРШОВ АНДРЕЙ	321
ГАЙДУК АРИНА	413
КУЛАПИН КИРИЛЛ	431
ЛАСАРИЯ БАГРАТ	241
МЕДКОВ ВЛАДИМИР	142
ТРОСТЯНЕЦКАЯ ВАРВАРА	132
ЧАЙНИКОВА МАРИЯ	134
ЧЕКАЛИНА ВИТАЛИНА	324
	241
	241

ЗАДАНИЕ №2

1. Определить по сетке Вульфа методом развития зон положение единичной грани (111).
2. Определить сферические координаты этой единичной грани.
3. Размножить заданную грань элементами симметрии заданного класса (нанести на проекцию все грани этой простой формы)
4. Дать название простой формы.

	Символ заданной грани	Класс	Сферические координаты заданной грани (ϕ , ρ)
БАТОВ АРТЕМИЙ	132	-1	16 , 64
БЕРШОВ АНДРЕЙ	312	2	74 , 45
ГАЙДУК АРИНА	213	2/m	67 , 44
КУЛАПИН КИРИЛЛ	312	mmm	79 , 66
ЛАСАРИЯ БАГРАТ	132	m	16 , 55

МЕДКОВ ВЛАДИМИР	213	mm2	74 , 36
ТРОСТЯНЕЦКАЯ ВАРВАРА	312	222	68 , 41
ЧАЙНИКОВА МАРИЯ	132	4mm	19 , 43
ЧЕКАЛИНА ВИТАЛИНА	312	422	72 , 48
	213	4	63 , 32
	132	4/mmm	18 , 53
	132	-4m2	18 , 58
	312	422	72 , 48
	213	4/m	63 , 37
	312	-1	60 , 36
	132	2	19 , 48
	213	222	49 , 32
	213	mmm	63 , 42
	312	m	72 , 58
	132	mm2	18 , 48

Домашнее задание №7

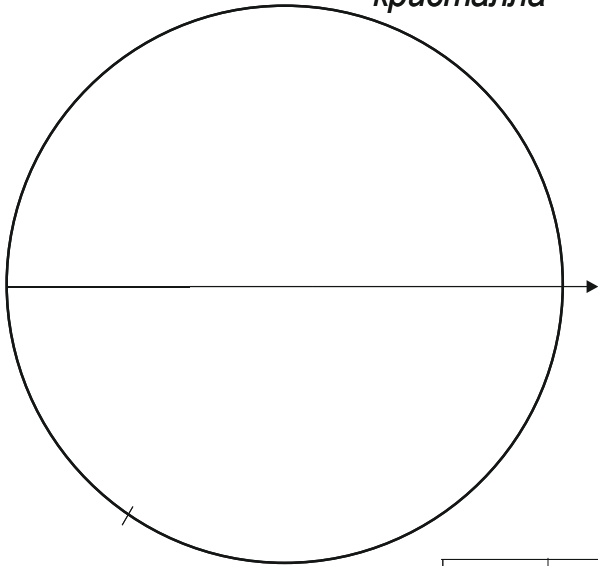
1. Задачи из учебника № 67,
2. Полное описание 3 зональных кристаллов (полное описание, включая индексы).
Бланк прилагается



Бланк для полного описания
кристалла

Кристалл № _____

ФИО, группа: _____



категория a, b, c	
сингония α, β, γ	
символ по Браве	
символ по Шенфлису	
международный символ	
класс по общей форме	

Характеристика простых форм

№	Кол-во граней	Откр закр	Частн общ	Символ	Название

облик _____
габитус _____