

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 6

Индивидуальное задание №6/1

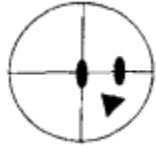



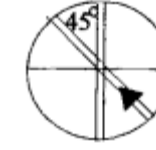
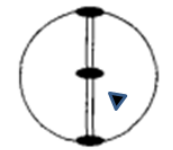




(Если выполняется в тетради с домашними работами подписывается «ИЗ №6/1»)

БАЙБОЛОВА ДИАНА	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра и гексаэдра, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается четырехгранная форма?
БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, октаэдра и куба?
ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ	Как называется 24-гранная простая форма в кубическом многограннике, если равнонаклонная к координатным осям форма представлена четырехгранником?
МАСЛОВА ТАТЬЯНА	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтриоктаэдра и пентагондододекаэдра?
ПЕТРОВ МАКСИМ	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтетрагексаэдра и тригонритетраэдра?
РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтриоктаэдра и пентагондододекаэдра?
СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, тетраэдра и куба?
СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА	Назовите все варианты комбинаций простых форм и классов симметрии для 16-гранного кубического многогранника, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается четырехгранная форма?
ФИЛАТОВА ДАРЬЯ	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтетрагексаэдра и тригонритетраэдра?
ШАБАНОВ ПЁТР	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, октаэдра и куба?
ШУРЫГИНА КСЕНИЯ	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, октаэдра и куба?
ЮСУПХОДЖАЕВ ВЛАДИМИР	Назовите все варианты комбинаций простых форм и классов симметрии для 32-гранного кубического многогранника, если перпендикулярно оси 3-его порядка наблюдается восьмигранная форма?
БАХИРЕВ ФЁДОР	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию тригонтетрагексаэдра и тригонритетраэдра?
МАРТЫНОВА ЭВЕЛИНА	Как называется 24-гранная простая форма в кубическом многограннике, если равнонаклонная к координатным осям форма представлена четырехгранником?
ИЛЬИНА ТАТЬЯНА	Какова симметрия многогранника, представляющего из себя комбинацию ромбододекаэдра, тетраэдра и куба?
ТВЕРДОВ ДАНИИЛ	Назовите все возможные простые формы, грани которых лежат в одной зоне с октаэдром. В каких классах это возможно?

Индивидуальное задание №6/2

(Если выполняется в тетради с домашними работами подписывается «ИЗ №6/2»)

БАЙБОЛОВА ДИАНА		
БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ		
ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ		
МАСЛОВА ТАТЬЯНА		
ПЕТРОВ МАКСИМ		
РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА		
СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН		
СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА		
ФИЛАТОВА ДАРЬЯ		
ШАБАНОВ ПЁТР		
ШУРЫГИНА КСЕНИЯ		

<p>ЮСУПХОДЖАЕВ ВЛАДИМИР</p>		
<p>БАХИРЕВ ФЁДОР</p>		
<p>МАРТЫНОВА ЭВЕЛИНА</p>		
<p>ИЛЬИНА ТАТЬЯНА</p>		
<p>ТВЕРДОВ ДАНИИЛ</p>		

Домашнее задание №6

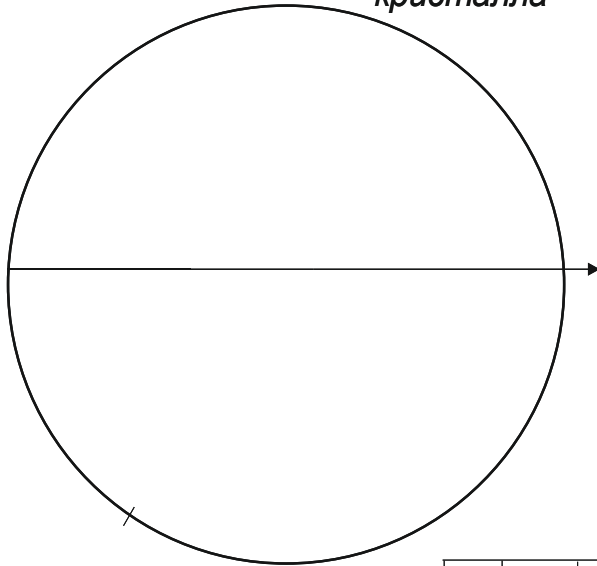
- 1) Учебник упражнения 102, 103, 109, 110
- 2) 3 кубических кристалла по плану (без символов!)



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	
Величина симметрии класса	

Характеристика простых форм

№	Кол-во граней	Откр закр	Частн общ	Симметрия грани	Величина симметрии грани	Символ	Название

облик _____
габитус _____