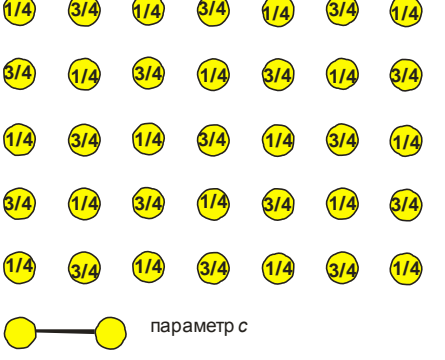
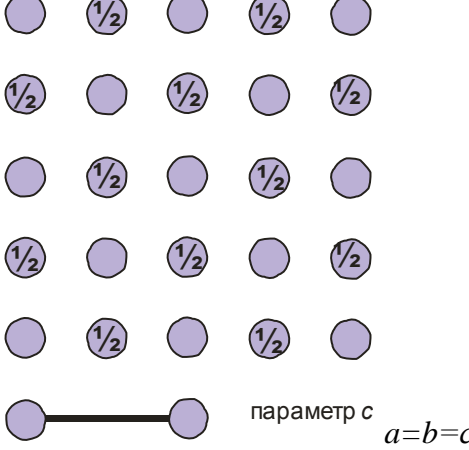
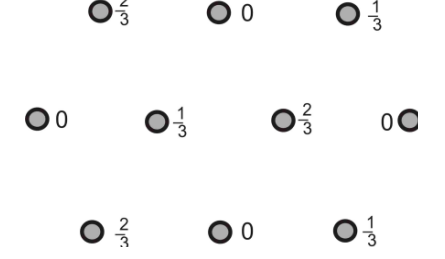
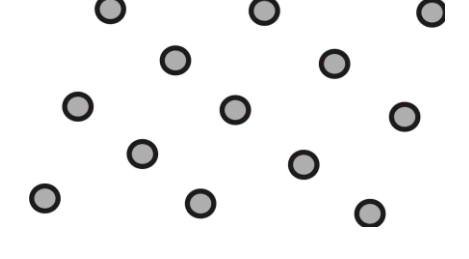
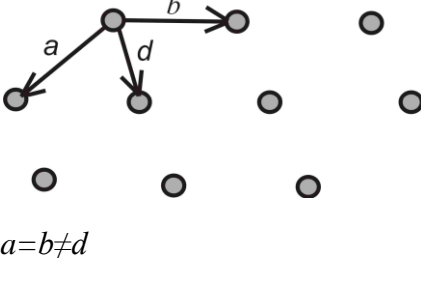
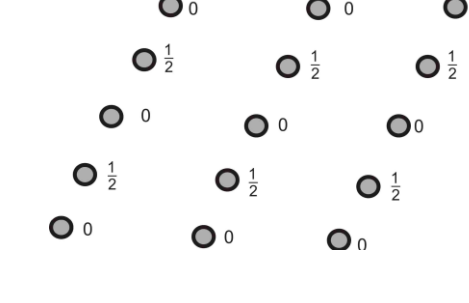
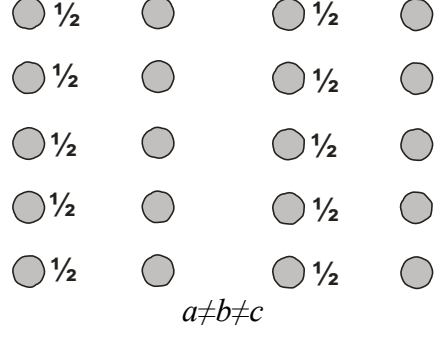
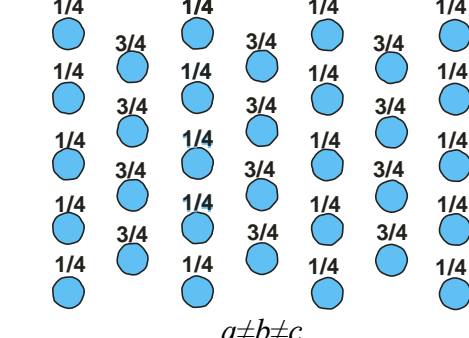
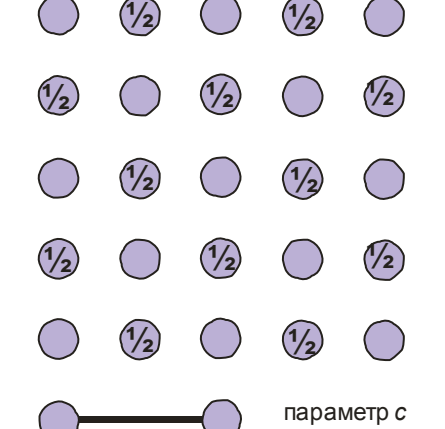
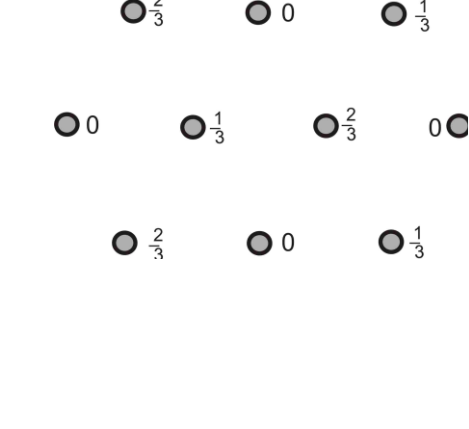


Индивидуальное задание №9 (группа 105)

1. Выделить на рисунке ячейку Браве на заданном фрагменте.
2. Определить тип ячейки Браве (сингония, тип центрировки), учитывая приведенные соотношения параметров. Ось Z перпендикулярна плоскости проекции. Высоты указаны в долях ячейки (если высота не указана, она равна 0).

<p>АГАПОВА АНАСТАСИЯ</p>		<p align="right">$a=b \neq c$</p>
<p>БАСАНИНА АННА</p>	<p align="center">$a=b \neq c$</p>	<p align="center">$a=b=c=1/2$ стороны выделенного фрагмента</p>
<p>ГИБАДУЛЛИН ВЛАДЛЕН</p>	<p align="right">параметр c</p>	
<p>ЕЛОВАЯ РУСЛАНА</p>	<p align="right">$a=b=c$</p> <p>Параметр c равен $1/2$ ребра выделенного фрагмента</p>	

<p>КОМЛЕВ ДАНИЛ</p>	 <p>параметр c</p>	 <p>параметр c $a=b=c$</p>
<p>КОРЧКОВА СОФЬЯ</p>		
<p>НОВИЦКИЙ ИГОРЬ</p>	 <p>$a=b \neq d$</p>	
<p>ПАВЛОВА АННА</p>	 <p>$a \neq b \neq c$</p>	 <p>$a \neq b \neq c$</p>
<p>ПАЩЕНКО АРТЁМ</p>	 <p>параметр c</p>	

<p>РОДИОНОВА СВЕТЛАНА</p>	<p>$a=b \neq c$</p>	<p>$a \neq b \neq c$</p>
<p>СКОРИК АНТОН</p>	<p>$a \neq b \neq c$</p>	<p>$a \neq b \neq c$</p>
<p>СУСКИНА ИРИНА</p>	<p>$a \neq b \neq c$</p>	<p>параметр c</p>
<p>ШЕВЧУК АННА</p>	<p>$a \neq b \neq c$</p>	<p>$a=b \neq c$</p>
<p>КОРОСТЕЛИНА ЕКАТЕРИНА</p>	<p>$a \neq b \neq c$</p>	<p>параметр c</p>

Домашнее задание №9

- 1) Полное описание 10 структур по плану (полный список структур, бланк описания структур. гексагональные сетки вывешены на сайте). Рекомендованные первые структуры: CaF_2 -флюорит, α -Fe, Cu_2O -куприт, алмаз, α -графит, β -графит, лонсдейлит, борнитрид, I_2 -йод, CsCl.