

Домашнее задание №5 (103 группа)

(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ДЗ №5»)

- 1) Учебник, упражнение 17, стр.256
- 2) Учебник упражнение 19, стр.256
- 3) Учебник упражнение 20, стр.256
- 4) 3 кристалла (зональные, из высшей, средней и низшей категории) – полное описание в соответствии с *бланком* (категория, сингония, класс симметрии в 3 символиках, стереографическая проекция элементов симметрии, гномостереографическая проекция граней, характеристика простых форм)

Индивидуальное задание №5 (103 группа)

(Выполняется в тетради с домашними работами и подписывается «ИЗ №5»)

1. Нанести на кальку с помощью сетки Вульфа следующие грани, заданные своими сферическими координатами.
2. Вывести максимально возможный класс симметрии, удовлетворяющий данной комбинации простых форм. Элементы симметрии класса нанести на кальку.
3. Дать характеристику всех возможных в этом классе простых форм.

Ибрагимов Магомед-Салах Даудович	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">fi</th> <th style="width: 50%;">ro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>66</td></tr> <tr><td>94</td><td>66</td></tr> <tr><td>184</td><td>66</td></tr> <tr><td>274</td><td>66</td></tr> <tr><td>4</td><td>114</td></tr> <tr><td>94</td><td>114</td></tr> <tr><td>184</td><td>114</td></tr> <tr><td>274</td><td>114</td></tr> <tr><td>44</td><td>81</td></tr> <tr><td>54</td><td>99</td></tr> <tr><td>134</td><td>81</td></tr> <tr><td>144</td><td>99</td></tr> <tr><td>224</td><td>81</td></tr> <tr><td>24</td><td>99</td></tr> <tr><td>314</td><td>81</td></tr> <tr><td>324</td><td>99</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">2 простые формы</p>	fi	ro	4	66	94	66	184	66	274	66	4	114	94	114	184	114	274	114	44	81	54	99	134	81	144	99	224	81	24	99	314	81	324	99	Мамаев Игорь Павлович	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">fi</th> <th style="width: 50%;">ro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>48</td><td>30</td></tr> <tr><td>13</td><td>30</td></tr> <tr><td>228</td><td>30</td></tr> <tr><td>318</td><td>30</td></tr> <tr><td>48</td><td>150</td></tr> <tr><td>138</td><td>150</td></tr> <tr><td>228</td><td>150</td></tr> <tr><td>318</td><td>150</td></tr> <tr><td>3</td><td>45</td></tr> <tr><td>93</td><td>135</td></tr> <tr><td>183</td><td>45</td></tr> <tr><td>273</td><td>135</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">2 простые формы</p>	fi	ro	48	30	13	30	228	30	318	30	48	150	138	150	228	150	318	150	3	45	93	135	183	45	273	135
fi	ro																																																														
4	66																																																														
94	66																																																														
184	66																																																														
274	66																																																														
4	114																																																														
94	114																																																														
184	114																																																														
274	114																																																														
44	81																																																														
54	99																																																														
134	81																																																														
144	99																																																														
224	81																																																														
24	99																																																														
314	81																																																														
324	99																																																														
fi	ro																																																														
48	30																																																														
13	30																																																														
228	30																																																														
318	30																																																														
48	150																																																														
138	150																																																														
228	150																																																														
318	150																																																														
3	45																																																														
93	135																																																														
183	45																																																														
273	135																																																														
Космаков Игорь Васильевич	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">fi</th> <th style="width: 50%;">ro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>47</td><td>100</td></tr> <tr><td>147</td><td>80</td></tr> <tr><td>227</td><td>100</td></tr> <tr><td>327</td><td>80</td></tr> <tr><td>92</td><td>20</td></tr> <tr><td>102</td><td>160</td></tr> <tr><td>272</td><td>20</td></tr> <tr><td>282</td><td>160</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>180</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">3 простые формы</p>	fi	ro	47	100	147	80	227	100	327	80	92	20	102	160	272	20	282	160	0	0	0	180	Мамацашвили Александр Гочаевич	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">fi</th> <th style="width: 50%;">r</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>70</td></tr> <tr><td>68</td><td>110</td></tr> <tr><td>128</td><td>70</td></tr> <tr><td>188</td><td>110</td></tr> <tr><td>248</td><td>70</td></tr> <tr><td>308</td><td>110</td></tr> <tr><td>19</td><td>22</td></tr> <tr><td>79</td><td>158</td></tr> <tr><td>139</td><td>22</td></tr> <tr><td>199</td><td>158</td></tr> <tr><td>259</td><td>22</td></tr> <tr><td>319</td><td>158</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">2 простые формы</p>	fi	r	8	70	68	110	128	70	188	110	248	70	308	110	19	22	79	158	139	22	199	158	259	22	319	158												
fi	ro																																																														
47	100																																																														
147	80																																																														
227	100																																																														
327	80																																																														
92	20																																																														
102	160																																																														
272	20																																																														
282	160																																																														
0	0																																																														
0	180																																																														
fi	r																																																														
8	70																																																														
68	110																																																														
128	70																																																														
188	110																																																														
248	70																																																														
308	110																																																														
19	22																																																														
79	158																																																														
139	22																																																														
199	158																																																														
259	22																																																														
319	158																																																														

Литвинова Кристина Владиславовна	fi	ro	Орехов Илья Дмитриевич	fi	ro
	11	34		12	90
	131	34		192	90
	251	34		332	90
	11	146		152	90
	131	146		102	81
	51	146		102	99
	66	25		282	81
	76	155		282	99
	186	25		3 простые формы	
	196	155			
	306	25			
	316	155			
	2 простые формы				
Максимэн Иван Эрикович	fi	ro	Сердюкова Милана Владиславовна	fi	ro
	17	45		57	20
	107	135		147	20
	197	45		237	20
	287	135		327	20
	37	40		57	160
	127	140		147	160
	217	40		237	160
	307	140		327	160
	0	0		12	44
	0	180		102	136
3 простые формы		192	44		
		282	136		
		2 простые формы			
Малышко Светлана Владимировна	fi	ro	Шалимов Владимир Дмитриевич	fi	ro
	3	34		6	44
	123	34		96	136
	243	34		186	44
	3	146		276	136
	123	146		26	30
	243	146		116	150
	58	30		206	30
	68	150		296	150
	178	30		0	0
	188	150		0	180
	298	30		3 простые формы	
	308	150			
2 простые формы					