

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 10

ЗАДАНИЕ №1

Заданы две различные упаковки в разных символиках

1. Перевести *гк*-символ (символ Полинга-Белова) в позиционную символику (ABC-символ), ABC-символ - в символ Полинга-Белова.
2. Определить **слоиность** каждой упаковки.

БАСАНИНА АЛЕКСАНДРА	<i>гккккгкккк...</i> АВСВСАС	ТИХОМИРОВ ТИМОФЕЙ	<i>гкгккгкк ...</i> АВСАВ
БЕЛИКОВ ДЕМЬЯН	<i>гкгккгкк</i> АВСАС...	ФИЛИППОВ ИГОРЬ	<i>гггггкгк ...</i> АВАВАС
БУЛДАКОВ ИВАН	<i>гггггкгк ...</i> АВСАСАВАС	ХЛОПЯК ВЕРОНИКА	<i>гггггкгк ...</i> АВСАВАСВ
КОЛЕСОВ МАТВЕЙ	<i>ккгггг ...</i> АВСАВАСВ	ЧЕСНОКОВ ЛЕОНИД	<i>гккккгкккк...</i> АВАС
ЛИПКИН РОСТИСЛАВ	<i>кггкгггг ...</i> АВСАСВ	АРОЯН КЛИМЕНТИЙ	<i>гкгккгкк</i> АВАВАСВ
МАНВЕЛЯН МИХАИЛ	<i>гкккгккк</i> АВАВАВАСВ	ЧЕРНОДЕДОВ ЛЕВ	<i>ггккк ...</i> АВСАСАСВ
МАНОЙЛЮ АРИНА	<i>гггггкгк ...</i> АВСАВАСВ	АКОПЯН ЛЁВА	<i>кккггкгкг</i> АВСВСАСАВ
ПУЗАНОВ МАКСИМ	<i>гккккккг</i> АВСАВАСВ	ДАНЮШЕВСКАЯ МАРИЯ	<i>ггггккк</i> АВСВСАСАВ
РУБЦОВ ЕВГЕНИЙ	<i>ккгггг ...</i> АВСАВАСВ	РАДЧЕНКО ЮРИЙ	<i>гкккгккк</i> АВАВАВАСВ
ГОДЫНА АНАСТАСИЯ	<i>гккккгкккк...</i> АВСВСАС	СОРОКИН ЕГОР	<i>гккккгкккк...</i> АВСВСАС

ЗАДАНИЕ №2

- 1 Представить следующую плотнейшую упаковку в позиционной символике ABC.
2. Нарисовать схему в плане xy и высотную колонку uz следующей плотнейшей упаковки (как делали на занятии)
3. Определить координаты всех шаров ПУ,
4. Определить координаты октаэдрических пустот,
5. Определить координаты всех тетраэдрических пустот

БАСАНИНА АЛЕКСАНДРА	...кгггкг...
БЕЛИКОВ ДЕМЬЯН	...гкккг...
БУЛДАКОВ ИВАН	...кккгг...
КОЛЕСОВ МАТВЕЙ	...ккггк...
ЛИПКИН РОСТИСЛАВ	...кггкк...
МАНВЕЛЯН МИХАИЛ	...ккгккг...
МАНОЙЛО АРИНА	...кгккгк...
ПУЗАНОВ МАКСИМ	...гккгкк...
РУБЦОВ ЕВГЕНИЙ	...гггккг...
ГОДЫНА АНАСТАСИЯ	...ггкгкг...
ТИХОМИРОВ ТИМОФЕЙ	...гкгкгг...
ФИЛИППОВ ИГОРЬ	...кгкггг...
ХЛОПЯК ВЕРОНИКА	...гкгггк...
ЧЕСНОКОВ ЛЕОНИД	...кгггкг...
АРОЯН КЛИМЕНТИЙ	...гкккг...
ЧЕРНОДЕДОВ ЛЕВ	...кккгг...
АКОПЯН ЛЁВА	...ггккк...
ДАНЮШЕВСКАЯ МАРИЯ	...ггкгкг...
РАДЧЕНКО ЮРИЙ	...гккгкк...
СОРОКИН ЕГОР	...кгккгк...