

Индивидуальное задание №15 (105 группа)

Задание №1.

Представить данные пространственные группы во всех возможных установках.
Проиллюстрировать решение рисунками «кубика».

БАЙБОЛОВА ДИАНА	$Pmcb, Pmcs$	ШАБАНОВ ПЁТР	$Pmca, Pcsa$
БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ	$Pban, Pbna$	ШУРЫГИНА КСЕНИЯ	$Pnca, Pncb$
ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ	$Pbma, Pcna$	ЮСУПХОДЖАЕВ ВЛАДИМИР	$Pcab, Pcmb$
ПЕТРОВ МАКСИМ	$Pbam, Pbma$	ИЛЬИНА ТАТЬЯНА	$Pbnm, Pncb$
РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА	$Pbcm, Pcna$	ТВЕРДОВ ДАНИИЛ	$Pbmn, Pban$
СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН	$Pbcn, Pcsa$	ЦЗАН БОЧЭН	$Pncm, Pbca$
СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА	$Pcmb, Pncm$	ПРОХОРОВ КИРИЛЛ	$Pcmb, Pncm$
ФИЛАТОВА ДАРЬЯ	$Pmca, Pmcs$	ИВАНОВ АРТЕМ	$Pcab, Pcmb$
ШИК	$Pmcb, Pban$		

Задание №2 .

Задание выполняется по дидактическому материалу. Если Вы не были на семинаре рисунок можно получить в 426а.

1. Нанести элементы симметрии на предложенный рисунок. Рисунок вклеить в тетрадь.
2. Назвать пространственную группу (изоморфную $Pmm2$)
3. В тетради начертить график пространственной группы с правильно выбранным началом координат.
4. Заполнить таблицу характеристик правильных систем точек

Характеристики правильных систем точек пространственной группы _____

№	Симметрия позиции	Величина симметрии позиции	Число степеней свободы	Кратность позиции	Координаты всех точек правильной системы
1					
2					
3					
4					