

## Индивидуальное задание №15 (112 группа)

## Задание №1.

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

АЗЖЕУРОВА КИРА	$Pmcb, Pmcn$	ТЕРЛЕЕВА ТАТЬЯНА	$Pmca, Pma$
БАТУРИН ТИМОФЕЙ	$Pban, Pbna$	УЛЬЯНОВ ИЛЬЯ	$Pnca, Pmcb$
КИРЮЩЕНКОВ ПЕТР	$Pbma, Pcna$	ХОЗЯИНОВА АНАСТАСИЯ	$Pcab, Pcmb$
КОЛУПАЕВ ПЁТР	$Pbam, Pbma$	ШАРОВ АРТЁМ	$Pbnm, Pncb$
КОТЫХОВА ДИНА	$Pbcm, Pcna$	СТРОГОНОВА МАРИЯ	$Pbmn, Pban$
ЛАЗАРЕНКОВ ФЁДОР	$Pbcn, Pma$	ЧИКУЧИНОВА ЭЛЛА	$Pncm, Pbca$
РЫНДИНА МАРФА	$Pcmb, Pncm$	НИКИТИН АРТУР	$Pcmb, Pncm$
СМИРНОВА МАРИЯ	$Pmca, Pmcn$	ИВЛЕЕВА ИРИНА	$Pcab, Pcmb$

## Задание №2 .

Задание выполняется по дидактическому материалу. Если Вы не были на семинаре (кстати, почему?), 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					