

### Домашнее задание №3

1. Начертить график пространственной группы, заданной двумя пересекающимися под углом 90 градусов плоскостями.
2. Определить характер ( $2_1$  или 2) и положение (смещение) оси второго порядка, являющейся результатом взаимодействия заданных плоскостей.
3. Написать полностью пространственную группу (вместо точек поставить ось второго порядка – поворотную 2 или винтовую  $2_1$ )
4. Заполнить таблицу характеристик всех принципиально различных правильных систем точек

Ашурова Тахмина	<i>Pta...</i>	Рахмонова Дилноз	<i>Psa...</i>
Бобоев Алиджон	<i>Ptc...</i>	Сулайманова Ойша	<i>Psc...</i>
Гулмирзоева Шахноза	<i>Ptn...</i>	Файзуллозода Абубакр	<i>Pst...</i>
Доруев Хисравджон	<i>Pba...</i>	Хотами Шавкиддин	<i>Pst...</i>
Мирзозода Умеда	<i>Pbc...</i>	Шарипова Нигина	<i>Pnt...</i>
Неъматова Фархунда	<i>Pct...</i>	Шокиров Азизджон	<i>Pbt...</i>
Раджабова Зухро	<i>Pna...</i>	Шомуродзода Насрулло	<i>Pnn...</i>
Рауфов Рауфхон	<i>Pbn...</i>		<i>Pnn...</i>

#### 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					