

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №2

1. Описание структуры марказита  $\text{FeS}_2$ 
  - 1) Определить по структуре полный набор элементов симметрии.
  - 2) Нарисовать график пространственной группы
  - 3) Нанести на график положения атомов
  - 4) *Охарактеризовать положение каждого атома (заполнить таблицу)\**
  
2. Описание структуры  $\text{PdCl}_2$ 
  - 5) Определить по структуре полный набор элементов симметрии.
  - 6) Нарисовать график пространственной группы
  - 7) Нанести на график положения атомов
  - 8) *Охарактеризовать положение каждого атома (заполнить таблицу)\**

*\*не обязательно к выполнению, по желанию. Разберем на следующем семинаре*

**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					