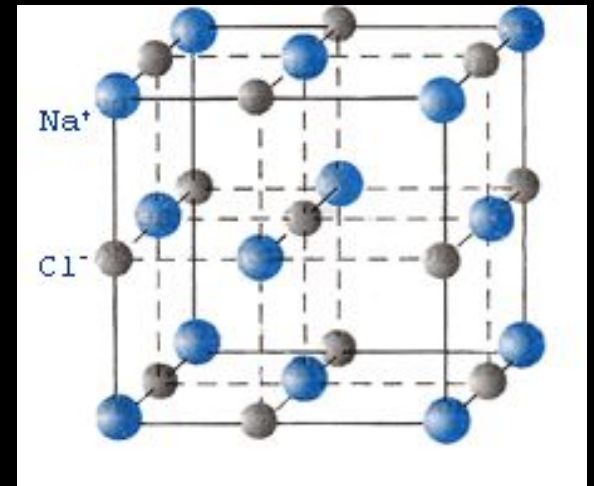


КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ



Твёрдые вещества

- Аморфные
- Кристаллические



Аморфные вещества

Не имеют
определённой
температуры
плавления

При нагревании
размягчаются и
переходят в текучее
состояние



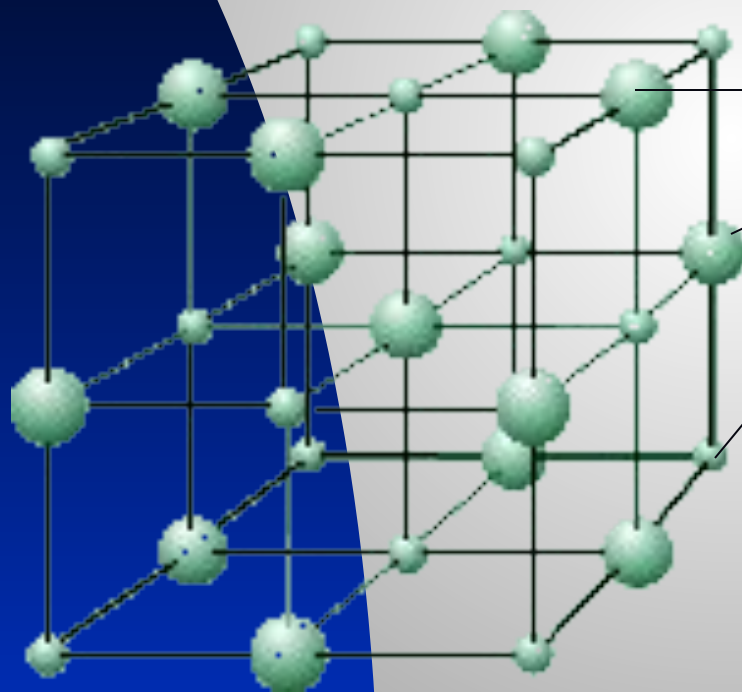
Кристаллические вещества

Имеют строго определённую температуру плавления

Характеризуются правильным расположением частиц, из которых они состоят (атомы, ионы, молекулы)



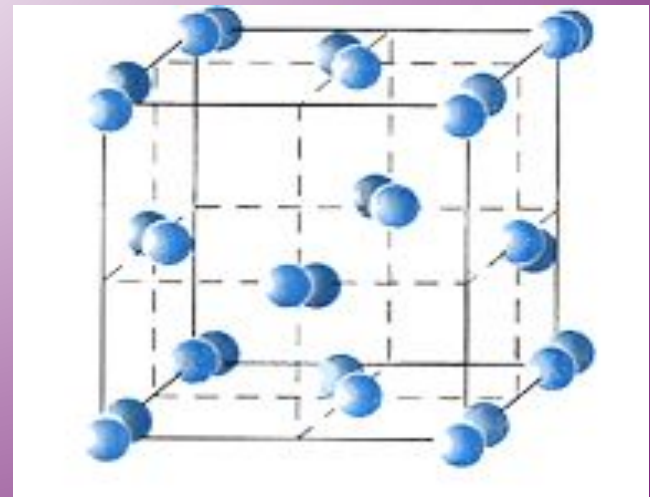
Кристаллическая решётка



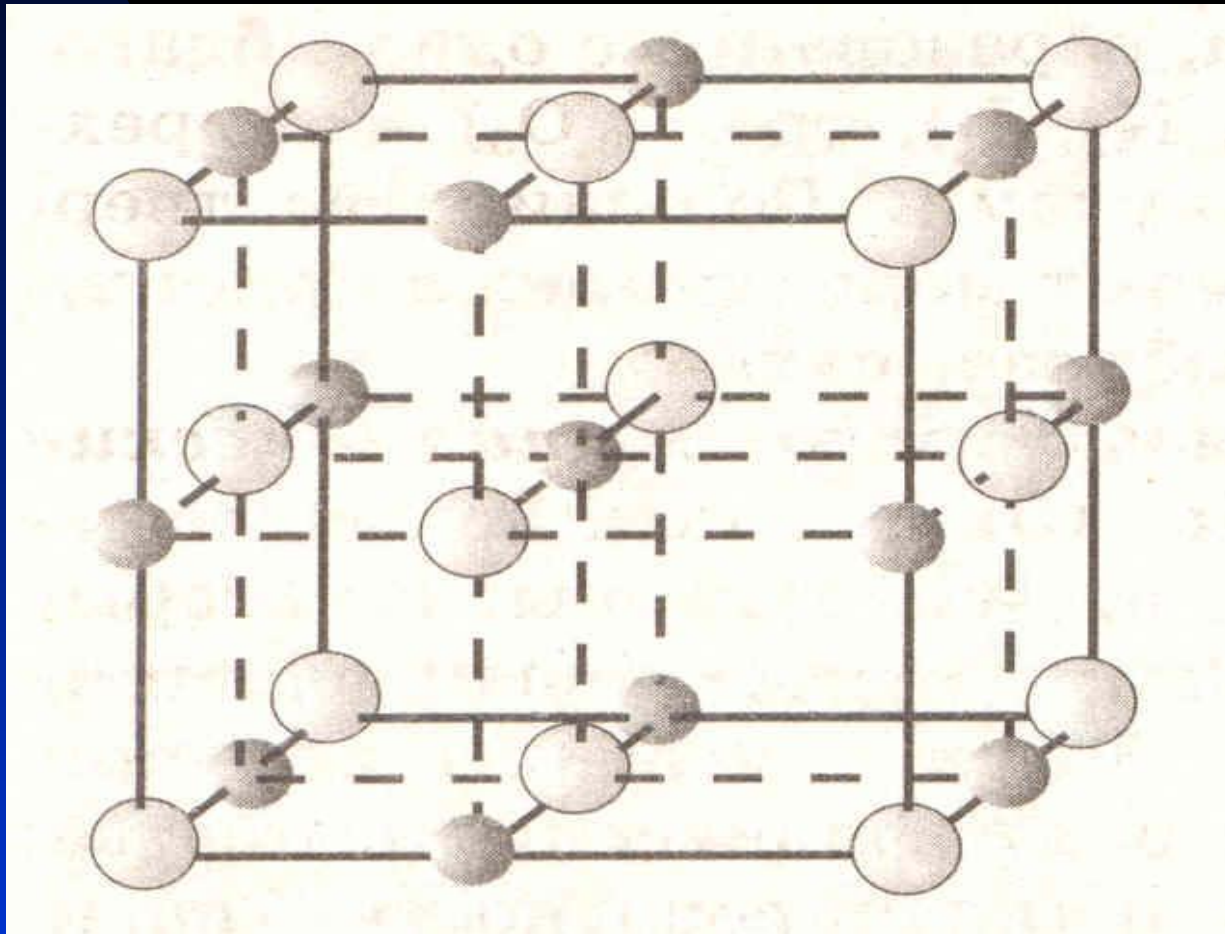
Узлы
кристаллических
решёток

Типы кристаллических решёток

- Ионная
- Атомная
- Молекулярная
- Металлическая

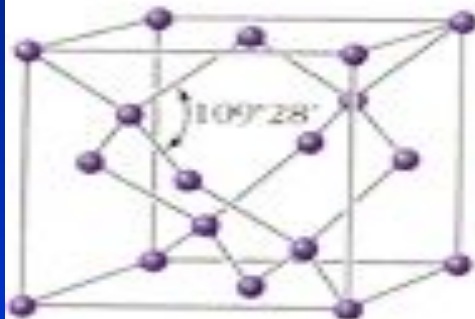
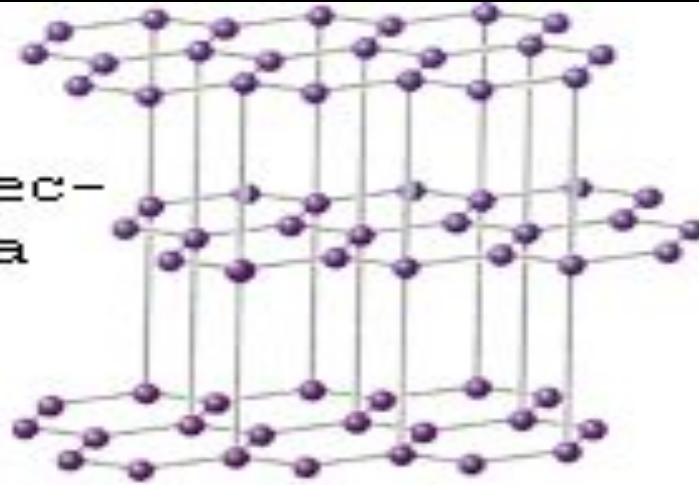


Ионная кристаллическая решётка



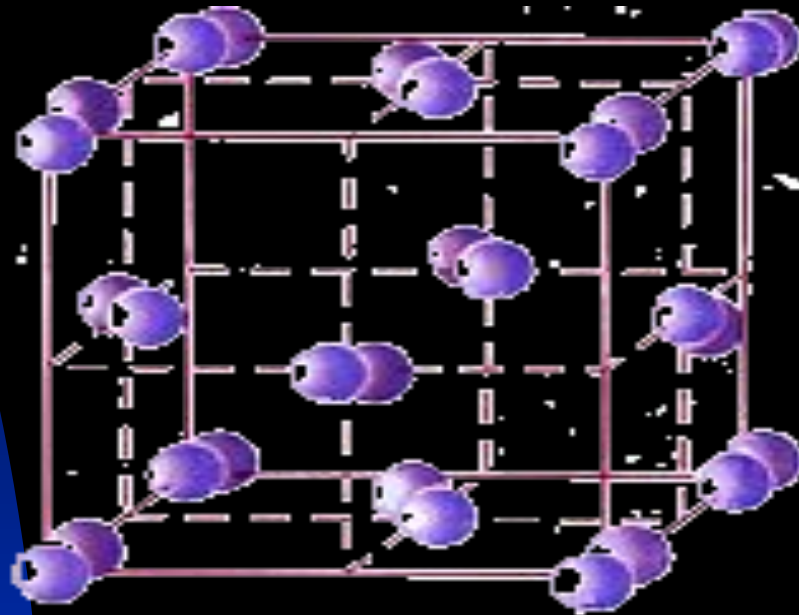
Атомная кристаллическая решётка

Кристаллическая
решётка
графита



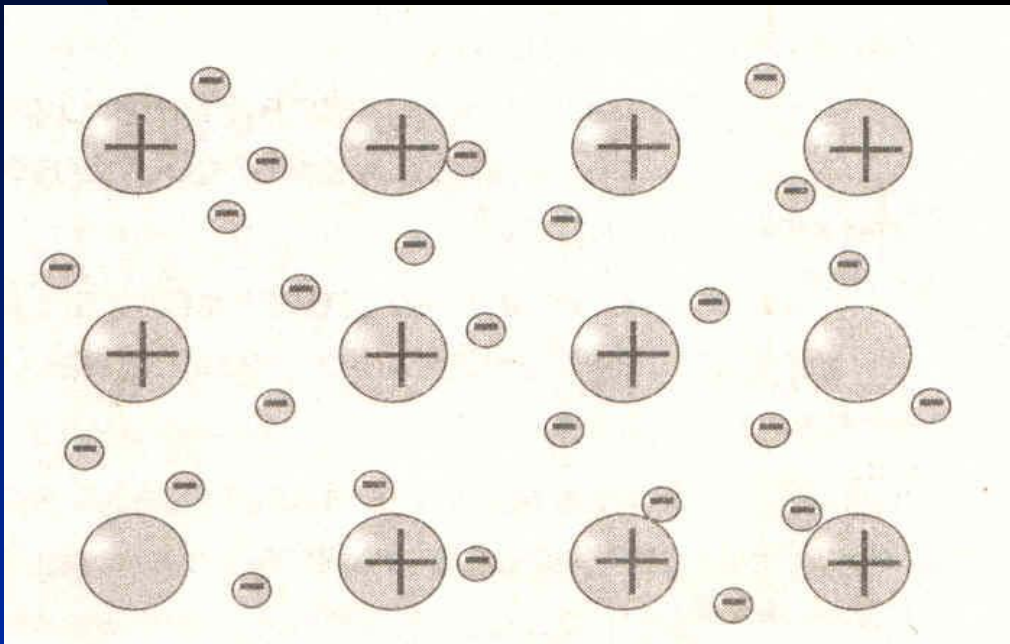
Кристаллическая
решётка алмаза

Молекулярная кристаллическая решётка



Кристаллическая
решётка йода

Металлическая кристаллическая решётка



В узлах
решётки
находятся
атомы и
ионы
металла