

## ترتيب الذرات

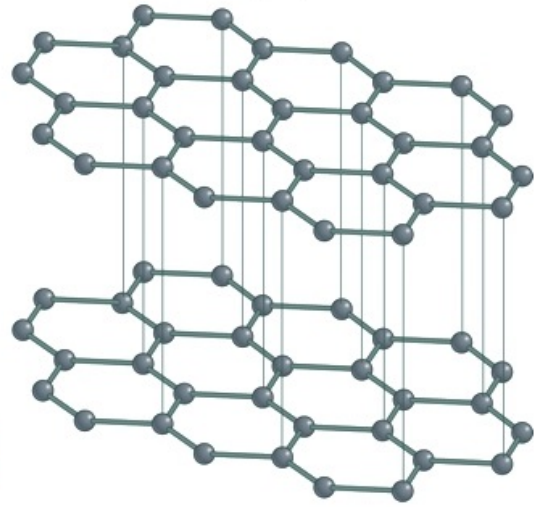
تترتب ذرات العناصر المختلفة بأشكال معينة، فيؤثر ذلك في خصائصها وصفاتها واستخداماتها.

مثال:

الماس والغرافيت:



ألماس



غرافيت



الغرافيت:

- تترتب ذرات الكربون فيه على شكل طبقات متوازية.
- صفات الغرافيت: أسود اللون، لين، سهل الكسر.
- استخداماته: صناعة أقلام الرصاص.

الماس:

- تترتب فيه الذرات على شكل رباعي الأوجه.
- صفات الماس: قساوته عالية.
- استخداماته: صناعة الحلي والمجوهرات.