نظرية دالتون الذرية

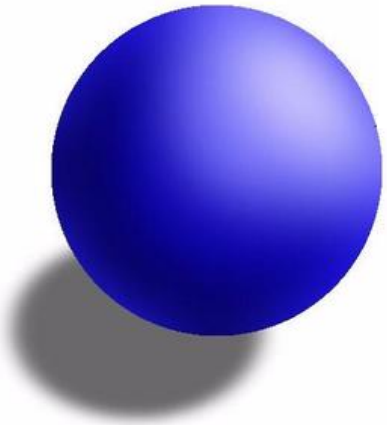
Dalton’s Model

توصل العالم جون دالتون اعتماداً على المشاهدات والتجارب العلمية إلى نظرية تتعلق بالذرة تسمى نظرية دالتون.

بنود نظرية دالتون:

1. تتكون المواد من جسيمات كروية صغيرة غير قابلة للتجزئة تُسمى الذرات.
2. تتشابه ذرات العنصر الواحد في الشكل والكتلة والحجم.
3. تمتلك ذرات العناصر المختلفة كتلاً مختلفة.
4. يتكون المركب الكيميائي من ارتباط ذرات العناصر المختلفة بنسب عددية صحيحة ثابتة، مهما اختلفت طرائق تكوينه.

وعليه فإن دالتون يصف الذرة بأنها جسيم كروي متناه في الصغر لا يمكن تجزئته إلى أجزاء أصغر منه.


نموذج دالتون