

## نموذج تومسون

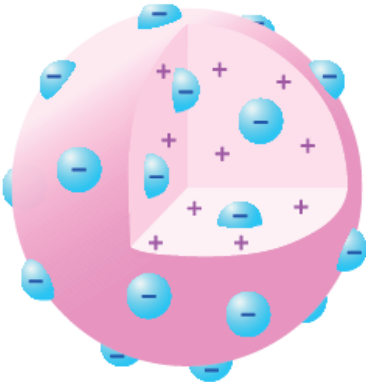
### Thomson's Model

أثبت العالم تومسون أن الذرات تحتوي على جسيمات سالبة الشحنة، وبما أن الذرات متعادلة، فلا بد من وجود جسيمات موجبة أيضاً داخل الذرة تعادل شحنة الجسيمات السالبة.

اقترح تومسون نموذجاً ذرياً أطلق عليه اسم **نموذج تومسون**.

افترض تومسون أن الذرة كرة متجانسة من الشحنات الموجبة، عُرس فيها عدد من الإلكترونات السالبة الشحنة.

الشكل الآتي يمثل تصور تومسون عن الذرة:



نموذج تومسون



J.J. Thomson