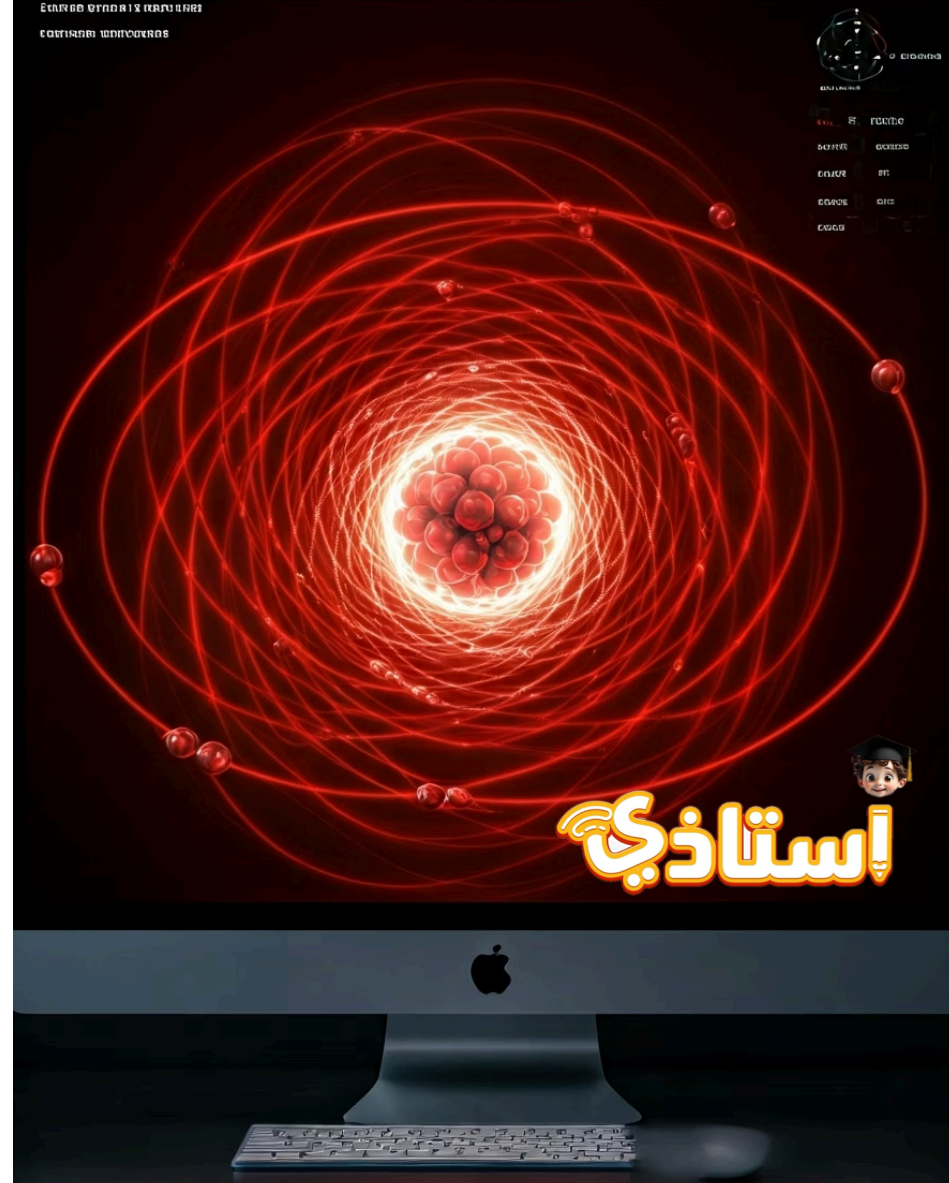


الكهربائية الساكنة الشحنة الكهربائية ماهي الذرة؟ وماهي مكوناتها؟

هي جسيمات صغيرة جدا مكونه للمادة وتتكون الذرات من:

1. الكترونات سالبة الشحنة تدور بسرعة عالية جدا حول نواة الذرة
2. نواة الذرة التي تحتوي بداخلها على بروتونات موجبة الشحنة ونيوترونات متعادلة الشحنة



الكهربائية الساكنة الشحنة الكهربائية

ترتبط الالكترونات
بنواة الذرة

بقوى مقاديرها متفاوتة
حسب بعدها عن النواة

معظم ذرات المواد
تكون متعادلة كهربائياً



الذرة المتعادلة

هي الذرة التي يكون عدد
بروتوناتها مساوي لعدد
الالكترونات.

