

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**النواة:** الجزء المركزي من الذرة، وتتركز فيها معظم كتلة الذرة، وشحنتها موجبة، وتحتوي على البروتونات والنيوترونات.

**البروتون:** جسيم موجود داخل نواة الذرة، يحمل شحنة موجبة، وهو المسؤول عن تديد نوع العنصر الذي تنتمي إليه الذرة.

**النيوترون:** جسيم موجود داخل نواة الذرة، متعادل الشحنة، وله تقريباً نفس كتلة البروتون.

**الإلكترون:** جسيم سالب الشحنة، كتلته ضئيلة جداً، أصغر من كتلة البروتون أو النيوترون بحوالي 1840 مرّة تقريباً، ويدور حول النواة في مدارات مختلفة.

**المدار الالكتروني:** المنطقة التي يدور فيها الالكترون.

**العدد الذري:** عدد البروتونات الموجودة داخل نواة ذرة العنصر، وهو الذي يميز ذرة عنصر عن ذرة عنصر آخر.

**العدد الكتلي:** مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة ذرة العنصر.

**رمز العنصر:** طريقة تستعمل لتمثيل العناصر في الطبيعة.

**التوزيع الالكتروني:** الطريقة المتبعة في توزيع الالكترونات على مدارات الذرة.