

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.