

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**العنصر:** مادة لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر منها.

**البروتون:** جسيم موجب الشحنة يوجد في نواة الذرة.

**النيوترون:** جسيم غير مشحون في نواة الذرة، وكتلته تساوي كتلة البروتون.

**الإلكترون:** جسيم سالب الشحنة، يتحرك في الفراغ المحيط بنواة الذرة.

**الأنود:** القطب الموجب الشحنة، ويُسمى المصعد.

**الكاثود:** القطب السالب الشحنة، ويُسمى المهبط.

**السحابة الإلكترونية:** منطقة تحيط بنواة الذرة، وتحتوي إلكترونات.

**جسيمات ألفا:** جسيمات تحوي بروتونين ونيوترونين، وشحنتها  $+2$ ، وتكافئ نواة ذرة هيليوم 4.