

نموذج بور للذرة

1. تتكوّن الذرّة من نواة موجبة وتدور حولها الإلكترونات في سوّيات (مدارات) لها طاقة محدّدة.
2. تمتصّ الذرّة طاقة من سوّية طاقة أدنى إلى سوّية طاقة أعلى (مقدار الطاقة الممتصة تساوي فرق الطاقة بين السويتين).
3. تُصدر الذرّة طاقة محددة على شكل ضوء عندما يقفز الإلكترون من سوّية طاقة أعلى إلى سوّية طاقة أدنى (هذا يفسّر طيف الانبعاث الذي تُصدره الذرات بعد إثارتها).

