

## مصطلحات ومفاهيم علمية

### النموذج الميكانيكي الموجي للذرة

ستتعرف في هذا الدرس على المصطلحات والمفاهيم العلمية التالية:

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Wave Mechanical Theory    | النظرية الميكانيكية الموجية |
| Orbital                   | الفلك                       |
| Wave Equation             | المعادلة الموجية            |
| Quantum Numbers           | أعداد الكم                  |
| Principal Quantum Number  | عدد الكم الرئيس             |
| Lateral Quantum Number    | عدد الكم الفرعي             |
| Magnetic Quantum Number   | عدد الكم المغناطيسي         |
| Spin Quantum Number       | عدد الكم المغزلي            |
| Pauli Exclusion Principle | مبدأ الاستبعاد لباولي       |