

## مصطلحات ومفاهيم علمية

ستتعرف في هذا الفصل على المصطلحات والمفاهيم العلمية التالية:

Electromagnetic Radiation	الإشعاع الكهرمغناطيسي
Canal Ray	أشعة القناة
Cathode Ray	أشعة المهبط
Quantum Numbers	أعداد الكم
Orbital	الأوربتال
Electron cloud	السحابة الإلكترونية
Dual nature of electron	الطبيعة المزدوجة للإلكترون
Line spectrum	الطيف الخطي
Photon	الفوتون
Dalton atom	ذرة دالتون
Rutherford atom	ذرة رذرفورد
Subsidiary Quantum Number	عدد الكم الثانوي
Principal Quantum Number	عدد الكم الرئيسي
Spin Quantum Number	عدد الكم المغزلي
Magnetic Quantum Number	عدد الكم المغناطيسي
Hund's Rule	قاعدة هوند
Auf-bau principle	مبدأ البناء التصاعدي
Uncertainty Principle of Heisenberg	مبدأ عدم التأكد لهيزنبرج
Wave Equation	معادلة الموجة
Bohr's Theory	نظرية بور

