مصطلحات ومفاهيم علمية

ستتعرف في هذا الفصل على المصطلحات والمفاهيم العلمية التالية:

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