

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 |

