

Cuantificarea energiei, vitezei și frecvenței.

Cuantificarea energiei

Energia electronului pe prima orbită Bohr este:



Energia orbitelor superioare este:



unde n se numește număr cuantic principal.

Cuantificarea vitezei

Viteza electronului pe prima orbită Bohr este:



Vitezele pe orbitele superioare sunt:



Cuantificarea frecvenței

Frecvența de rotație a electronului pe prima orbită Bohr este:



Frecvența pe orbitele superioare este:

