18.39. *Válasszuk ki a* HELYES *választ!*

Az atommaghoz kötött elektron:

A) mellékkvantumszáma legfeljebb akkora lehet, mint a főkvantumszáma;

B) spinkvantumszáma nem lehet tört szám;

C) mágneses kvantumszáma természetes szám;

D) mind a négy kvantumszám nem egyezik meg egy másik elektron megfelelő kvantumszámaival.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

18.39. Helyes válasz: D). A fizikában ezt a törvényt Pauli elvként ismerjük.