

Concept question

In einem Gedankenexperiment verteilen Sie zwei Atome auf vier (durchnummerierte) Plätze.

Im ersten Fall sind es zwei Kohlenstoff-Atome, im zweiten Fall sind es ein Kohlenstoff und ein Stickstoffatom.

Wie viele Mikrozustände gibt es in den beiden Fällen?

- (a) Im ersten Fall gibt es sechs, im zweiten Fall gibt es zwölf.
- (b) In beiden Fällen gibt es gleich viele.
- (c) Im ersten Fall gibt es zwölf, im zweiten Fall gibt es sechs.