

Orbitální magnetický moment elektronu



$$\vec{\mu} = - \left(\frac{e}{2m_e} \right) \cdot \vec{L} = -\gamma \cdot \vec{L}$$

$e/2m_e$ se nazývá gyromagnetický poměr γ

m určuje směr vektoru orbitálního momentu hybnosti L (jeho složku ve směru vnějšího mag. pole)

jednotkou je Bohrov magneton ($e\hbar/2m_e=0,927\cdot10^{-23}$ A.m²)

Odkazy

Související články

- Magnetické vlastnosti jader, jaderný magneton
- Kvantové jevy

Zdroj

- KUBATOVA, Senta. *Biofot* [online]. [cit. 2011-01-31]. <<https://uloz.to/!CM6zAi6z/biofot-doc>>.