

# 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  $\gamma$

$m$  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.m<sup>2</sup>)

## 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>>.