

Intenzita magnetického poľa v cievke

a) Cievka bez jadra

- $B_0 = \frac{N \cdot I}{l}$
- N – počet závitov cievky
- l – dĺžka cievky

b) Cievka s jadrom

- $B = \mu * \frac{N \cdot I}{l}$
- $B = \mu_0 * \mu_r * \frac{N \cdot I}{l}$
- $\frac{N \cdot I}{l} = H$
- $B = \mu * H$

H - intenzita cievky [$A * m^{-1}$]