

## Magnetické materiály v praxi

Magnetické materiály se využívají především jako jádra [cívek](#). Cívka navinutá na feromagnetickém jádře se nazývá **elektromagnet**. Neprochází-li vinutím [elektrický proud](#), jádro je nemagnetické. Po zapojení proudu dochází k magnetování jádra - jádro se stává magnetem. Jeho magnetické vlastnosti lze určit na základě [hysterezní smyčky](#).

V praxi se elektromagnety využívají např. jako součásti:

1. [elektromagnetického relé](#);
2. přístroje k [magnetickému záznamu](#) signálu;
3. měřicího přístroje s [otočnou cívkou](#).

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.