

Cievka jednoducho :)

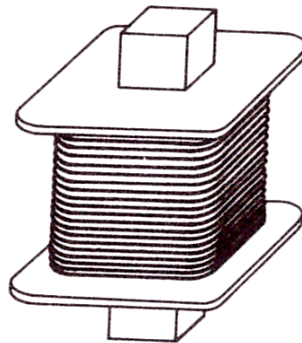


Vodič stočený do navzájom izolovaných závitov.

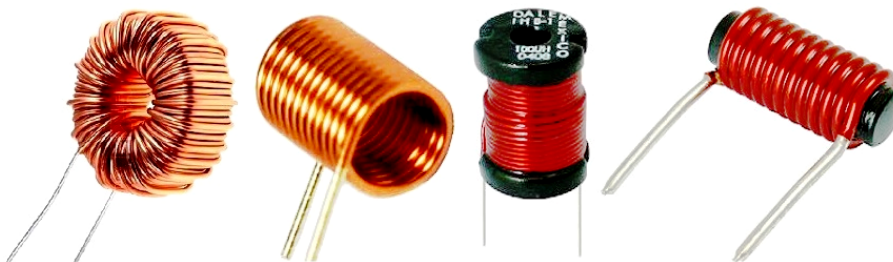
Pri prechode [elektrického prúdu](#) cievkou sa vytvára [magnetické pole](#) a cievka sa chová ako [magnet](#). Ak do cievky vložíme valček z [feromagnetického materiálu](#), magnetické účinky cievky sa mnohonásobne zvýšia.

Cievka môže mať tvar valca alebo prstenca, cievka [transformátora](#) sa navíja na štvorboké hranoly, aby čo najtesnejšie obopínala ich feromagnetické jadro.

Cievky sa používajú v rozhlasových a televíznych prijímačoch, výbojkových svietidlách, [automobiloch](#), [elektromotoroch](#) a [elektrických generátoroch](#), t.j. všade tam, kde treba vytvoriť magnetické pole, meniť veľkosť [striedavého napätia](#) alebo zvyšovať [elektrický odpor](#) pre [striedavý prúd](#).



Cievka na hranatom jadre



Fotografie cievok

[Solenoid](#), [O cievkach podrobne](#)