

### \*\*\*Spínač

Dalším využitím [tranzistoru](#) je jeho zapojení ve funkci spínače. Je-li odpor [rezistoru](#)  $R_B$  velký, je proud  $I_{B0}$  nepatrný. Tomu odpovídá malý kolektorový proud a na [kolektoru](#) tranzistoru je napětí blízké napětí zdroje. Když proud  $I_{B0}$  vzroste na dostatečně velkou hodnotu, zvětší se kolektorový proud natolik, že napětí na kolektoru se blíží nulové hodnotě. Naznačené změny kolektorového napětí mohou probíhat skokem a obvod s tranzistorem se chová jako spínač se dvěma stavy: zapnuto - vypnuto.

---

© **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.