

## Transformátor

[Přenos elektrické energie](#) se neobejde bez zařízení, která by umožňovala zvyšovat resp. snižovat v [rozvodné síti elektrické napětí](#). Takové zařízení se nazývá **transformátor**.

Transformátory jsou obsažené jak ve velkých elektrorozvodných stanicích, tak na principu transformátoru pracuje např. adaptér pro notebook nebo nabíječka mobilního telefonu.

Princip transformátoru je založen na [elektromagnetické indukci](#). Podle jejich konstrukce rozlišujeme [jednofázové transformátory](#) a [trojfázové transformátory](#).

---

© **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.