

Trojfázové transformátory

Trojfázové transformátory se používají k transformaci trojfázového proudu. Jejich konstrukce je obdobná jako u [jednofázových transformátorů](#). Jejich jádro má tři magnetické větve. Každá fáze má vlastní primární vinutí a sekundární vinutí. [Cívky](#) primárního vinutí resp. cívky sekundárního vinutí jsou v [zapojení do hvězdy](#) nebo v [zapojení do trojúhelníka](#).

[Transformátory](#) pro velké [výkony](#) se značně zahřívají a proto je třeba je chladit. Větší transformátory bývají ponořeny ve speciální nádobě s olejem, který odvádí [teplo](#) a chladí se přes stěny nádoby [vzduchem](#).

© **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.