

## Porovnanie, rozdiely medzi striedavým prúdom (AC) a jednosmerným prúdom (DC), a tiež medzi jednosmerným a striedavým napätím :)

Jednosmerný prúd má v obvode stály smer resp. veľkosť, striedavý prúd mení v čase svoj smer aj veľkosť<sup>[1]</sup>.

Zdrojom striedavého prúdu je [alternátor](#), zdrojom jednosmerného prúdu sú [dynamo](#) alebo [galvanické články](#).

Striedavý prúd umožňuje šírenie elektromagnetických vln.

Pri prenose striedavého prúdu vodičom sú straty menšie ako pri prenose konštantného (jednosmerného) prúdu.

Iba striedavý prúd môže nabíjať [kondenzátor](#) a [cievku](#). Konštantný (jednosmerný) prúd môže nabíjať chemický zdroj energie ([akumulátor](#)).

Striedavý napätie možno transformovať (meniť jeho veľkosť) [transformátorom](#).

Jednosmerné napätia, na rozdiel od striedavého, možno ľahko zosilniť.

<sup>[1]</sup> S určitou frekvenciou.