

## Porovnanie elektrického prúdu a elektrického napätia jednoducho :)

Aký je rozdiel medzi elektrickým prúdom a elektrickým napätím?

- Elektrický prúd je pohyb nábojov medzi dvoma bodmi (pólmi), elektrické napätie je rozdiel elektrických potenciálov medzi pólmi alebo množstvo energie potrebnej na presun náboja.
- Elektrický prúd má značku  $I$  a jednotku A, elektrické napätie značku  $U$  a jednotku V.
- Životu nebezpečný je elektrický prúd, nie napätie.

[Porovnanie, rozdiely medzi striedavým prúdom \(AC\) a jednosmerným prúdom \(DC\), a tiež medzi jednosmerným a striedavým napätím](#)