JEDNOSMERNÝ ELEKTRICKÝ PRÚD

Jednosmerný prúd vzniká napríklad pri spojení pólov [galvanického článku](https://sk.wikipedia.org/wiki/Galvanick%C3%BD_%C4%8Dl%C3%A1nok) ("batérie") pomocou vodiča.

Označenie smeru jednosmerného prúdu je dohodnuté ako smer pohybu kladne nabitých častíc (od kladného **+** k zápornému **-** [pólu](https://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Elektrick%C3%BD_p%C3%B3l&action=edit&redlink=1) [zdroja](https://sk.wikipedia.org/wiki/Elektrick%C3%BD_zdroj)), hoci v [kovoch](https://sk.wikipedia.org/wiki/Kov) (najbežnejších [vodičoch](https://sk.wikipedia.org/wiki/Elektrick%C3%BD_vodi%C4%8D)) sa pohybujú záporne nabité elektróny.

- elektrický prúd sa označuje I,

- jednotkou je ampér [A],

- meriame ampérmetrom, ktorý sa do obvodu zapája sériovo.

V schémach elektrických obvodov a na elektrických spotrebičoch sa jednosmerný prúd označuje:

* **=** prípadne **−**
* **DC** anglická skratka jednosmerného prúdu (direct current)

**Zapojenie jednoduchého elektrického obvodu**

 

 **Následná schéma zapojenia**

  

Veľkosť el.prúdu vypočítame

  