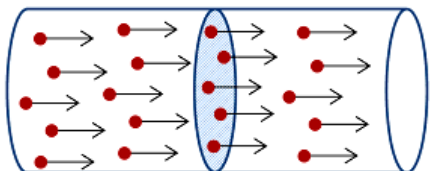


## Ampér (A), elektrický prúd :)



Vyjadruje množstvo elektrického náboja, ktorý prejde prierezom vodiča za jednotku času.

$$I = \frac{Q}{t}$$

Vzťah medzi napätím a prúdom je vyjadrený [Ohmovým zákonom](#):

$$I = \frac{U}{R}$$

Podľa [sústavy SI](#):

Stály elektrický prúd, ktorý pri prietoku dvoma priamymi rovnobežnými nekonečne dlhými vodičmi zanedbateľného kruhového prierezu umiestnenými vo vákuu vo vzdialenosti 1 metra od seba, vyvolá silu  $2 \times 10^{-7}$  newtonu na 1 meter dĺžky vodičov.

[Meranie elektrického prúdu \(meranie prúdu\), príklad merania, bočník, príklad na výpočet bočníka](#)