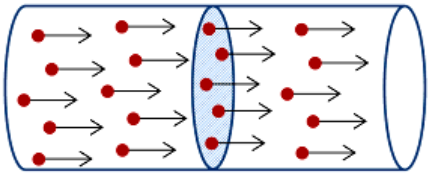
Ampér (A), elektrický prúd :)



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 2×10^{-7} newtonu na 1 meter dĺžky vodičov.

Meranie elektrického prúdu (meranie prúdu), príklad merania, bočník, príklad na výpočet bočníka

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania