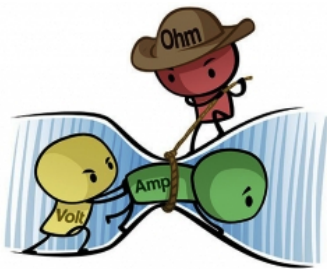


Ohmov zákon :)

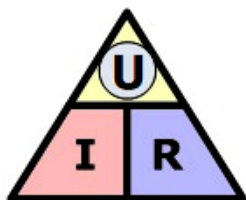
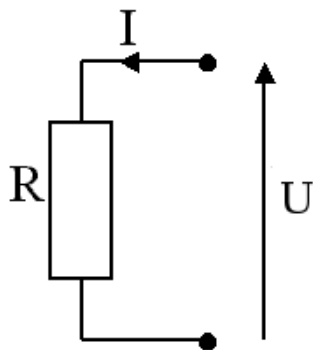


Zákon, ktorý vyjadruje vzťah medzi napätím a prúdom pri konštantnom (stálom) odpore vodiča.

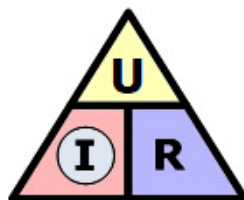
Napätie U medzi koncami vodiča s konštantným odporom R je priamo úmerné prúdu I , ktorý prechádza vodičom.

$$U = R \times I$$

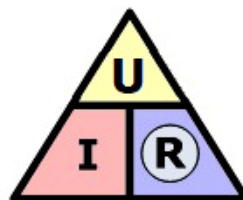
- U - napätie [V]
- R - odpor [Ω]
- I - prúd [A]



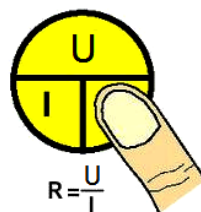
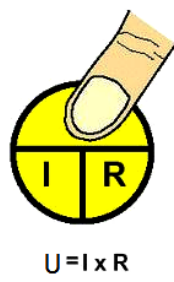
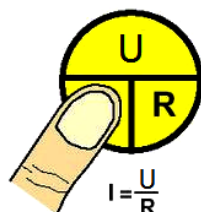
$$U = I \times R$$



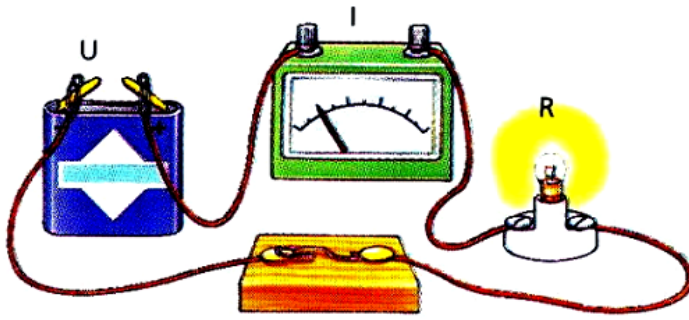
$$I = \frac{U}{R}$$



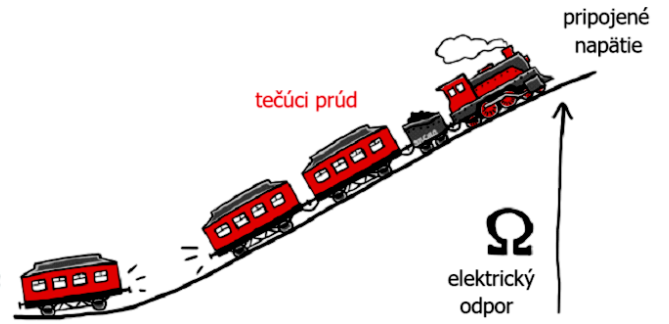
$$R = \frac{U}{I}$$



Návod na počítanie



Jednoduché zapojenie pre overenie Ohmovho zákona



Súvislosť medzi základnými elektrickými veličinami



[Ohmov zákon](#)



[Cvičebnica elektrotechniky/hárok 1](#)

[Kirchhoffov zákon 1, 2](#)