

Nové učivo: Ohmův zákon (učebnice FYZIKA 4, str. 42 -43, prostudovat)

Zápis do sešitu:

Ohmův zákon

*Elektrický proud procházející kovovým vodičem je přímo úměrný napětí na koncích vodiče.
Elektrický proud procházející kovovým vodičem je nepřímo úměrný odporu vodiče.*

Ohmův zákon lze vyjádřit vzorcem: $R = U/I$ (zlomkovou čáru piš vždy vodorovně)

Vzorec pro výpočet napětí: $U = I \cdot R$ Vzorec pro výpočet proudu: $I = U/R$

<i>R</i>	<i>Elektrický odpor</i>	Ω
<i>U</i>	<i>Elektrické napětí</i>	<i>V</i>
<i>I</i>	<i>Elektrický proud</i>	<i>A</i>

*Elektrotechnická součástka, kterou známe pod názvem odpor se může nazývat také rezistor.
Její hlavní funkcí je to, že má stálý odpor a upravuje velikost elektrického proudu v obvodu.*

Domácí úkol – pracovní list Elektrický odpor, Ohmův zákon. Tento pracovní list si vytiskni, vyplň a odevzdej po návratu do školy. (Nemáš – li možnost si pracovní list vytisknout, vyber si z něj 6 libovolných úloh a vypracuj je písemně do sešitu fyziky.)

Písemný úkol do 27. 3. 2020: Slovní odpovědi na úlohy 10, 11, 12, 13 z pracovního listu zašli na adresu veverkova.zslipo@seznam.cz.

Dotazy a konzultace na adrese: veverkova.zslipo@seznam.cz