

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Učebnice str. 115 – 117

Zapiš do sešitu:

Elektrická energie

- dá se snadno přenášet na velké vzdálenosti
- dá se snadno přeměnit na všechny potřebné druhy energie
- kromě jaderných a přílivových elektráren mají všechny zdroje energie využívané v elektrárnách původ ve Slunci
- elektrické spotřebiče mění elektrickou energii na teplo, světelnou a pohybovou energii

Výpočet elektrické energie:

$$E = U \cdot I \cdot t$$

E elektrická energie (J)

U napětí (V)

I proud (A)

t čas (s)

Energie přeměněná elektrickým spotřebičem je **tím větší, čím:**

- větší proud spotřebičem protéká
- větší napětí je na spotřebiči
- déle je spotřebič připojen

Jednotky elektrické energie:

kilowatthodina (kWh)

megawatthodina (MWh)