

Elektrické napětí a jeho měření

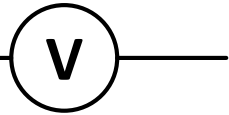
Domácí práce na druhý týden

Prezentaci si prostudujte, přečtěte v učebnici a z prezentace proveďte zápis do sešitu, kam vypracujte také dané úkoly.

Elektrické napětí

zapiš do sešitu

- ▶ Elektrické napětí je rovno práci, kterou vykoná elektrické pole při přemístování elektricky nabitých částic.
- ▶ Značka veličiny **U**
- ▶ Jednotka **1 V (Volt)**
- ▶ Další jednotky
- ▶ 1 kilovolt - $1\text{kV} = 1000\text{ V} = 10^3\text{ V}$
- ▶ 1 megavolt - $1\text{MV} = 1\,000\,000\text{ V} = 10^6\text{ V}$
- ▶ 1 milivolt - $1\text{mV} = 0,001\text{ V} = 10^{-3}\text{ V}$
- ▶ Měří se voltmetrem



Měření elektrického napětí

- ▶ Voltmetr zapojujeme paralelně k pólům zdroje nebo k spotřebiči.
 - ▶ Schema zapojení máme z minulého úkolu (učebnice str. 88).
 - ▶ Přečti si str. 89 a 90.
 - ▶ Vyhledej na internetu různé (alespoň 4) zdroje elektrického napětí a napiš jejich použití.
-
- ▶ Do sešitu ještě vypracuj úkoly Vyzkoušej se z učebnice na str. 91