

Elektrické napětí

- Mezi tělesy nabitými opačnými náboji je elektrické napětí.
- Elektrické napětí označujeme U , jeho jednotkou je volt.
- Elektrické napětí se měří voltmetrem.

Jednotky:

$$1 \text{ kV} = 1\,000 \text{ V}$$

$$1 \text{ V} = 0,001 \text{ kV}$$

$$1 \text{ mV} = 0,001 \text{ V}$$

$$1 \text{ V} = 1\,000 \text{ mV}$$

Domácí úkoly

Odpovědi piš do sešitu.

1. Seřaď jednotky napětí od největšího po nejmenší. Napiš příslušné převodní vztahy.
2. Které zdroje napětí znáš? Kde se používají?
3. Jak velké napětí je mezi elektrodami tužkové baterie?
4. Zjistěte, jak velké je napětí mezi elektrodami baterie v hodinách.
5. Jak zjistíte, že je baterie vybitá?