

# FYZIKA 8. TŘÍDA

## ELEKTRICKÉ JEVY

- **Přečtěte si v učebnici** učivo – Elektrické napětí, zdroje elektrického napětí – str. 129 – 136.
- **Do sešitu opište zápis**, v „živém“ spojení ho **budeme případně doplňovat** dalšími informacemi, které si máte přečíst v učebnici, vše vysvětlíme a projdeme.
- Odkaz na video (nebezpečná elektrina):  
<https://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/582-nebezpecna-elektrina/video/>
- Pokud by si někdo nevěděl rady nebo něco potřeboval, napište na e-mail: [reditel@zszborovice.cz](mailto:reditel@zszborovice.cz)

### Zápis do sešitu

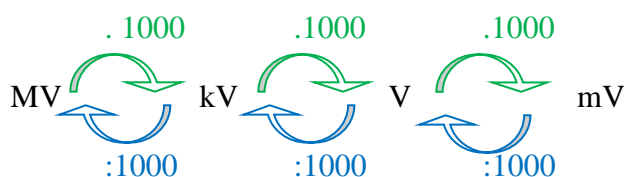
#### Elektrické napětí

- značka: U
- jednotka: V (volt)
- další jednotky: mV (milivolt), kV (kilovolt), MA (megavolt)

platí:  $1 \text{ mV} = 0,001 \text{ V} = 10^{-3} \text{ V}$

$$1 \text{ kV} = 1000 \text{ V} = 10^3 \text{ V}$$

$$1 \text{ MV} = 1000000 \text{ V} = 10^6 \text{ V}$$



- voltmetr – přístroj na měření elektrického napětí:
  - mezi póly zdroje
  - mezi svorkami el. spotřebiče v obvodu
- zapojení do obvodu: svorka + spojena s kladným pólem zdroje (- s -)

*nakresli obrázek str. 131/obr. 2.41a,b*

#### Zdroje elektrického napětí

- elektrické články (monočlánek, baterie el. článků)
- akumulátor (jeho napětí se dá obnovit – nabíjení)

Voltův článek – první zdroj trvalého elektrického napětí

*nakresli obrázek str. 133/obr. 2.44*

Suchý článek

*nakresli obrázek str. 134/obr. 2.45*