

FYZIKA 8. TŘÍDA

Reostat

- Zopakujte si, co platí pro veličiny I , U , R v el. obvodu, kde jsou zapojeny dva rezistory za sebou a vedle sebe.
- Přečtěte si v učebnici kapitolu – Reostat. Dělič napětí.– str. 154 – 156
- Do sešitu opište zápis.

Pokud by někdo potřeboval něco konzultovat, napište na e-mail: reditel@zszborovice.cz

Zápis do sešitu

Reostat

- rezistor, jehož odpor je možno měnit (posouváním jezdce)
- schematická značka
- *nakresli obrázek str. 154/obr. 2.64*
- použití:
 - 1. ke změně proudu v obvodu
- *nakresli obrázek str. 155/obr. 2.65*

posouváním jezdce C k B → zvětšuje se délka odporového drátu → zvětšuje se R → zmenšuje se I

- 2. jako dělič napětí (potenciometr)
- *nakresli obrázek str. 155/obr. 2.66*

posouváním jezdce C k B → zvětšuje se délka odporového drátu → zvětšuje se R → zvětšuje se U mezi body A, C

Kontrolní otázky:

1. Na které straně v učebnici byly potenciometry?
2. Co bylo na obrázcích, které jsi kreslil v zápise?
3. Nakresli schematickou značku reostatu.