Učivo Fyziky 8.A, 8.C

4.5.– 7.5.2020

1) Kontrola správnosti Řešení příkladů:

- zkontrolovat správnost příkladů v pracovních listrech Elektrický odpor, Rezistory

Fy-8.A, 8.C- řešení příkladů 27.4.-30.4.

2) Učivo – Reostat, dělič napětí (potenciometr)

- nastudovat kapitolu 2.12 Reostat, dělič napětí (potenciometr) v učebnici na str. 154-156

2) Zápis do sešitu:

Reostat

= rezistor s proměnným elektrickým odporem

• na válci s izolantu je namotaný odporový drát, jehož konce jsou spojeny se dvěma svorkami, ke kterým připojujeme vodiče

• dále má třetí svorku připojenou k jezdci, který se pohybuje po jednotlivých závitech drátu a mění tak jejich počet připojených v obvodě

Použití:

- ke změně proudu v obvodě ... jako jeho regulátor (osvětlení v kině)
- ke změně napětí na spotřebiči ... jako dělič napětí = potenciometr

3) Shlédnout vida k učivu dostupné na:

https://www.youtube.com/watch?v=X6yLUnu9imQ

nebo

https://www.youtube.com/watch?v=tibOvIKwLmY