**Elektrický prúd, napätie, odpor – 9. roč.**

1. Čo je to prúd ( + značka a jednotka)?
2. Ako vypočítame el. prúd?
3. Čo je to napätie (+ značka a jednotka)?
4. Čo je to rezistor?
5. Čo je to elektrický odpor (+ značka a jednotka)
6. Napíš znenie Ohmovho zákona.
7. Nakresli elektrický obvod, ktorý pozostáva a) zdroj, vodiče, žiarovka, ampérmeter

b)zdroj, vodiče, žiarovka, voltmeter

8. Čo je to vodič + príklad?

9. Rezistor má hodnotu 50 Ω a prechádza ním prúd 120 mA. Aké je napätie na rezistore?

10. Premeň jednotky odporu:

2234,32 m Ω (Ω)

0,000087 M Ω (Ω)

34,65 k Ω (m Ω)

0,8 M Ω (k Ω)

2,3 k Ω(Ω)