

Fy 8. A, 8. B

### **Ohmův zákon – příklady**

Ahojky, minulou hodinu jsme se naučili Ohmův zákon. Zopakujte si vzorečky, převody jednotek proudu, napětí a odporu a vypočítej podle postupu v minulé hodině.

Výsledky zapiš do kvízu <https://forms.gle/5a7nWR4DqVsXaEJKA> a na email mi pošli fotky postupu výpočtů příkladů i s odpověďmi. Bez fotek nebude test uznán.

Příklady:

1. Jak veliký proud  $I$  poteče vodičem od varné konvice, která se připojuje k síťovému napětí 230 V a odpor varné spirály je  $46 \Omega$ ?
2. Rezistorem o odporu  $1200 \Omega$  prochází proud 30 mA. Jaké napětí je mezi svorkami rezistoru?
3. Na žárovce jsou uvedeny údaje napětí 6.3 V a proud 300 mA. Vypočtete, jaký odpor má vlákno této žárovky.

Hodně štěstí  
Pa BV