**F – 8. ročník – Ohmův zákon – BŘEZEN**

**1.) Odpor rezistoru je 150 Ω. Největší proud, který jím může procházet je 0,5 A. Na jaké největší napětí může být připojen?**

**2.) Měřením bylo zjištěno, že spotřebičem prochází proud 0,16 A při napětí 4,0 V na jeho svorkách.**

**a) Jaký proud prochází týmž spotřebičem, je-li na jeho svorkách napětí 12 V?**

**b) Jaké napětí je na svorkách spotřebiče, prochází-li jím proud 0,04 A?**

**3.) Ke zdroji napětí 300 V se připojí spotřebič o odporu 2,4 k. Je možno použít miliampérmetr s rozsahem do 30 mA pro měření proudu procházejícího spotřebičem?**