**Pracovní list – OHMŮV ZÁKON – příklady**

1. Žehlička je připojena na napětí 220V a protéká ji proud 2,5A. Jak velký je odpor vlákna žehličky?
2. Jaké je napětí na elektrickém startéru auta, je-li odpor startéru 0,06Ω a prochází jiím proud 200A?
3. Odpor ampérmetru je 0,02Ω. jeho rozsah je 10A. můžeme jej připojit k akumulátoru s napětím 2V
4. Ampérmetr ukazuje proud 454Ma. Napětí v síti je 230V. Jaký je odpor obvodu?
5. Železný a měděný drát téže délky a průřezu jsou připojeny ke stejnému napětí. Kterým drátem poteče větší proud