

1. Primární cívka zvonkového transformátoru má 1320 závitů a je připojena na napětí 230 V. Kolik závitů má sekundární cívka, jestliže na ní naměříme napětí 12 V?
2. Primární cívka transformátoru má 690 závitů. Kolik závitů by měla mít sekundární cívka, aby transformátor bylo možné použít pro elektrický zvonek určený na 9 V, když máme k dispozici pouze síťové napětí 230V?
3. Zvonkovým transformátorem se má snížit napětí 230 V ze spotřebitelské sítě na 8 V. Primární cívka má 2 200 závitů. Kolik závitů má sekundární cívka?
4. Síťové napětí 230 V se má snížit na 4 V. Kolik závitů musí mít sekundární cívka transformátoru, má-li primární cívka 1 210 závitů?
5. Transformátor sestavený z cívek ze školní soupravy transformoval napětí z 12 V na 8 V. Jedna skupina žáků, však zapojila transformátor obráceně. Jaké sekundární napětí naměřila?
6. Primární cívka transformátoru má 1 100 závitů a je připojena na spotřebitelskou síť 230 V. Kolik závitů má sekundární cívka, je-li v sekundárním obvodu napětí 6 V?