

## 4.6.4 Cívka v obvodu střídavého proudu

---

- Př. 1:** Urči induktanci cívky o indukčnosti 0,1 H, zapojené do obvodu s frekvencí 50 Hz.
- Př. 2:** Urči, jaký proud bude procházet cívkou o indukčnosti  $L=0,5\text{H}$ , pokud jej zapojíme do normální elektrické sítě 230V/50Hz.
- Př. 3:** Urči, při jaké frekvenci by ideální cívkou z předchozího příkladu procházel proud 0,1 A. Napájecí napětí má hodnotu 230 V.
- Př. 4:** Urči indukčnost cívky z úvodního pokusu.