

## ÚVODNÍ STRANA

### Zpráva o měření: ...např. VA charakteristiky žárovky....

**Úkol měření:** *co je úkolem měření např.:*

- a) *Zpracování VA charakteristiky žárovky v rozsahu 1 až 12V s předřadným rezistorem 150 R zapojeným v sérii s měřeným objektem.*
- b) *Měřit úbytek napětí na předřazeném rezistoru.*

**Popis měřeného předmětu :** *popis měřeného objektu, jeho zapojení (stručně popsat el. obvod) uvedení vlastností důležitých pro měření (údaje z katalogu, štítku apod.), popř. vliv okolí (teplota apod.).*

---

## DRUHÝ LIST

**Teoretický rozbor:**

- a) *Popsání zvolené měřicí metody, zdůvodnění korekce chyb a princip zvolené měřicí metody. Schéma zapojení (blokové, situační, elektronické).*
- b) *Uvést předpokládané hodnoty, vztahy mezi měřenými veličinami a vzorce pro výpočty.*

**Postup měření:** *např.:*

- 1) *na zdroji napětí nastavit hodnotu 1,00 V*
- 2) *ke zdroji připojit žárovku 6V/2A a do série připojit rezistor 150R*
- 3) *zapojení měřících přístrojů do obvodu A-metr V-metr*
- 4) *postupně zvyšovat napětí až do hodnoty 12 V zapisovat naměřené hodnoty v intervalech 0,1 V do tabulky.*
- 5) *Graficky zpracovat VA charakteristiku žárovky.*

**Seznam použitých přístrojů:** *uvedení typu měřicího přístroje, volba rozsahu, třída přesnosti. Do seznamu zapsat i další použité přístroje a přípravky, včetně jejich nastavení (generátor signálu, zdroj napětí apod.).*

---

## TŘETÍ LIST

**Tabulky a grafy naměřených hodnot:** *každá tabulka, graf nebo průběh musí sama o sobě podávat jasnou zprávu o výsledcích měření. Tzn. ke všemu popis, co bylo měřeno a jak viz úkol měření.*

**Vyhodnocení:** *stručně uvést zjištěné vlastnosti měřeného předmětu a uvést naměřené hodnoty, popř. rozdíly mezi hodnotami předpokládanými (např. vypočtenými dle vzorce) a hodnotami naměřenými.*