

1 Úkol měření

1. V rámci domácí přípravy nastudujte problematiku měrného elektrického odporu.
2. Do závěrečných poznámek zpracujte v rámci domácí přípravy přehled hodnot měrného elektrického odporu běžných kovů.
3. Změřte hodnoty jednotlivých vodičů a určete materiál, ze kterého jsou vyrobeny. Měřte
 - přímou metodou (RLC můstek, multimetr);
 - Ohmovou metodou;
 - paralelní srovnávací metodou;
 - sériovou srovnávací metodou;
 - Wheatstoneovým můstkem.
4. Naměřené a vypočtené hodnoty zanepte do tabulky a porovnejte.
5. Vyjádřete procentuální odchylky naměřených hodnot a srovnajte s hodnotami udanými výrobcem.

2 Obecná část

3 Schéma zapojení

4 Postup měření

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

5 Tabulky naměřených hodnot

vodic 3 \rightarrow 11,25 Ohm, 0,06 A, 7,4 V vodič \rightarrow 2,5 Ohm, 0,11 A, 12,5 V

6 Výpočty a odvození

Zde proveďte vzorová dosazení pro jednotlivé výpočty.

7 Tabulky vypočtených hodnot

8 Poznámky

9 Záznam naměřených hodnot

10 Odpovědi na otázky

11 Závěr

12 Informační prameny použité pro zpracování protokolu

1.
2.

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

13 Použité přístroje

14 Hodnocení