

LABORATORNÍ PRÁCE č. . . .

Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

Spolupracoval:

Úloha: Určení elektrického odporu rezistoru

Příprava:

1. Vztah pro výpočet elektrického odporu:
2. Základní jednotku elektrického odporu:
3. Veličiny, které je třeba změřit pro určení elektrického odporu experimentem:
4. Příklad sloužící k měření elektrického proudu (název a schématická značka):
5. Příklad sloužící k měření elektrického napětí (název a schématická značka):

Pomůcky:

Řešení:

1. Údaje uvedené na rezistoru:
2. Schéma obvodu pro měření elektrického proudu procházejícího rezistorem a napětí mezi svorkami rezistoru:
3. Naměřená hodnota elektrického proudu:
4. Naměřená hodnota elektrického napětí:
5. Výpočet elektrického odporu rezistoru:

Měření proved' pro tři rezistory s různým elektrickým odporem.

Závěr: (porovnej hodnotu odporu z řešení č. 1 a 5 a pokus se vysvětlit rozdíl)