



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LABORATORNÍ PROTOKOL Č.

Jméno:

Třída:

Datum:

Hodnocení:

Téma: Ověření Ohmova zákona

Teorie: viz učebnice fyziky Ohmův zákon pro část obvodu a pro celý obvod, vysvětlit veličiny a udat jejich jednotky.

Pomůcky: voltmetr, ampérmetr, vodiče, zdroj napětí, spínač, potenciometr, rezistory R_1 , R_2 .

- Postup:**
- 1) Nakreslit schéma obvodu.
 - 2) Zapojit obvod dle schématu.
 - 3) Změřit tři různé hodnoty napětí a proudu pro daný rezistor R_1 .
 - 4) Totéž provést pro rezistor R_2 .
 - 5) Naměřené hodnoty zapsat do tabulek a vypočítat hodnoty R_1 , R_2 .

Měření a výpočty:

1. Nakreslit schéma obvodu

Veličina	$\frac{U}{V}$	$\frac{I}{A}$	$\frac{R_1}{\Omega}$
Číslo měření			
1			
2			
3			

$$R_1 =$$

Závěr:

Není určeno ke komerčním účelům

Autor: Mgr. Jana Sehnalová

Veličina	$\frac{U}{V}$	$\frac{I}{A}$	$\frac{R_2}{\Omega}$
Číslo měření			
1			
2			
3			

$$R_2 =$$