

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

FYZIKA – Různé metody určení odporu rezistoru

Pracovní list – řešení 1

Laboratorní cvičení z fyziky č. 4

Jméno: Karel Hevessy Skupina: Vítková, Hevessy, Holík	Školní rok: 2011/2012
Třída: O3	Den měření: 11. 5. 2012
Téma: Různé metody určení odporu rezistoru	

Poznámka

Toto je pouze měřicí protokol, laboratorní protokol vypracujte podle vzoru.

Záznam výsledků úkol č. 1

zapojení podle schématu a)

velikost elektrického proudu: $I = 0,156 \text{ A}$

velikost napětí mezi svorkami rezistoru: $U = 2,84 \text{ V}$

zapojení podle schématu b)

velikost elektrického proudu: $I = 0,178 \text{ A}$

velikost napětí mezi svorkami rezistoru: $U = 3,43 \text{ V}$

Záznam výsledků úkol č. 2

velikost elektrického proudu: $I = 0,155 \text{ A}$

hodnota odporu na odporové dekádě: $R = 19 \Omega$

Pracovní návrh závěru:

Poznámky k řešení laboratorní práce