**střední průmyslová škola ELEKROTECHNIKY A INFORMATIKY, OSTRAVA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo úlohy: |  | Jméno a příjmení: |  |
| **1** |  | **Robert Bedrunka** | |
|  |  | Třída: |  |
| Název úlohy: | **Odporový dělič** | Skupina: |  |
|  |  | Dne: | **30.10.2017** |
| Schéma zapojení: | | | |
| Bez zátěže    Se zátěží | | | |
| Použité přístroje: | | | |
| Module board 1(1ks); ADDU + dva vodiče(1ks); Component board(1ks); Spojka(2ks); R12=1kΩ(2ks);  RZ=5kΩ(1ks); Rz=2kΩ(1ks); Měřící kabel(2ks); USB kabel(1ks); Napájecí zdroj + kabel(1ks); | | | |
| Spolupracovníci: | | Učitel: | **ing. Škapa** |
| David Hlinka, Jan Hanzelka | | Známka: |  |
|  | | Podpis učitele: |  |

L.Š.

# Zadání

Úkolem měření bude ověřit velikosti výstupních napětí, stanovených pro konkrétní případy výpočtem, měřením na předloženém vzorku.

# Teoretický rozbor úlohy

Rozbor

# Tabulky s výpočty

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R2 [kΩ] | U2V [V] | U2Z [V] | ΔU [V] | δU [%] |
| ∞ | 2,5 | 2,5 | 0 | 0 |
| 5 | 2,2727 | 2,275 | 2,3×10-3 | 0,1 |
| 2 | 2 | 2 | 0 | 0 |