

Zápis:

Reostat, potenciometr

Přečíst učebnice strany 106 – 109 a zapsat závěrečné shrnutí z modrého rámečku na straně 108.

Příklady na procvičení výpočtu odporu.

- 1) Vypočítej celkový odpor dvou rezistorů $R_1 = 0,2 \text{ k}\Omega$ a $R_2 = 50 \Omega$ zapojených sériově.
- 2) Vypočítej celkový odpor dvou rezistorů $R_1 = 0,2 \text{ k}\Omega$ a $R_2 = 50 \Omega$ zapojených paralelně.
- 3) Vypočítej celkový odpor tří rezistorů $R_1 = 6000 \Omega$, $R_2 = 7 \text{ k}\Omega$ a $R_3 = 0,5 \text{ M}\Omega$ zapojených sériově.
- 4) Vypočítej celkový odpor tří rezistorů $R_1 = 8 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 2 \text{ k}\Omega$ a $R_3 = 2000 \Omega$ zapojených paralelně.

Výsledky můžete kontrolovat i na následující kalkulačce: <https://calc.longy.cz/rezistory/>

Odpovězte si na otázky:

K čemu používáme potenciometr?

Jaká je schematická značka potenciometru?

Jak se jmenuje pohyblivá součást potenciometru?

Případné dotazy zasílejte na email jan.fator@zschocho.cz.