

Autor: Mgr. Zuzana Adamíková	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Odpor rezistorov

Pracovní list

Výsledný odpor R rezistorov spojených v el. obvode vedľa seba - **PARALELNE**

1. Nakresli schému zapojenia:



2 rezistorov vedľa seba, zdroj el.napätia, el.spínač, ampérmeter, voltmeter (meria napätie medzi bodmi A, B obvodu)

2. Čo platí:

- o elektrickom napätí v takomto obvode?
- o elektrickom prúde v takomto obvode?
- o výslednom odpore?

3. Ako je to s **pomerami** odporov a el. prúdov?

4. Rezistor 1 s odporom 10Ω a rezistor 2 s odporom 15Ω sú v el. obvode zapojené vedľa seba na zdroj s el. napätím $6V$.

Vypočítaj:

- Výsledný **odpor R** rezistorov
- Prúd I_1** prechádzajúci rezistorom 1
- Prúd I_2** prechádzajúci rezistorom 2

Riešenie: