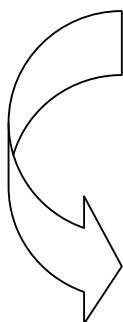


Autor: Mgr. Zuzana Adamíková	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Odpor rezistorov

Pracovný list

Výsledný odpor R rezistorov spojených v el.obvode za sebou – SÉRIOVO

1. Nakresli schému zapojenia:



2 rezistorov za sebou, zdroj el.napätia, el.spínač, ampérmeter,
2 voltmetre (pripojené k rezistoru 1 a rezistoru 2)

2. Čo platí:

- a) o elektrickom napätí v takomto obvode?
- b) o el.prúde v takomto obvode?
- c) o výslednom odpore?

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

4. Rezistor 1 s odporom 12Ω a rezistor 2 s odporom 8Ω sú zapojené za sebou na zdroj s el. napätím $6V$.

Vypočítaj:

- a) Výsledný **odpor R** rezistorov
- b) **Prúd I** prechádzajúci rezistormi
- c) **Napätie U_1** medzi koncami rezistora 1
- d) **Napätie U_2** medzi koncami rezistora 2

Riešenie: