

<b>Autor:</b> Mgr. Zuzana Adamíková		<b>Škola:</b> ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča
<b>Predmet:</b> Fyzika	<b>Ročník:</b> ôsmy	<b>Téma:</b> Ohmov zákon

## Pracovný list

### 1. Zapiš **Ohmov zákon:**

a) rovnicou:  b) vetou: .....

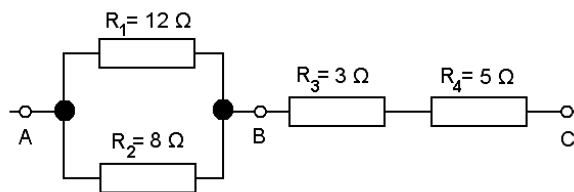
### 2. Vypočítaj a doplň chýbajúce údaje v tabuľke:

Prúd <b>I</b>	Napätie <b>U</b>	Odpor <b>R</b>
4A	220V	
240mA		25Ω
	250V	0,4kΩ

### 3. Vyber a podčiarkni správne možnosti v nasledujúcich vetách:

- a) R vodiča závisí/ nezávisí od **materiálu vodiča**
- b) R vodiča sa so zväčšujúcou **teplotou** znižuje/ nemení/ zväčšuje
- c) R vodiča je tým väčší, čím je **dĺžka** vodiča väčšia/menšia/nezávisí od dĺžky
- d) R vodiča je tým väčší, čím je **prierez** vodiča väčší/ menší/ nezávisí od prierezu

### 4. Na obrázku je sústava štyroch rezistorov. Urč odpor:



- a) Medzi svorkami A, B:  $R_{AB} = \dots\dots\dots$
- b) Medzi svorkami B, C:  $R_{BC} = \dots\dots\dots$
- c) Medzi svorkami A, C:  $R_{AC} = \dots\dots\dots$