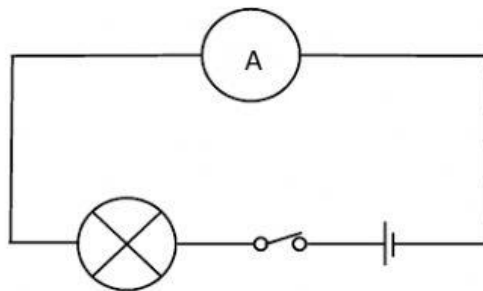
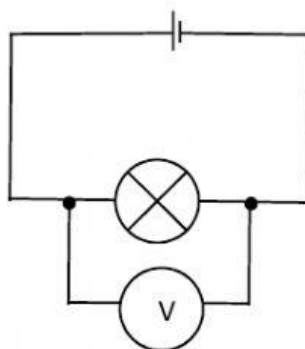


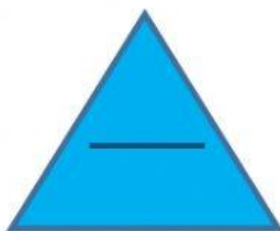
1. V obvodu na obrázku je zapojený \_\_\_\_\_, který slouží k měření \_\_\_\_\_. Musí být vždy zapojený \_\_\_\_\_.



2. V obvodu na obrázku je zapojený \_\_\_\_\_, který slouží k měření \_\_\_\_\_. Musí být vždy zapojený \_\_\_\_\_.



3. Doplň Ohmův zákon do pyramidy.



4. Měřením jsme zjistili, že rezistorem prochází proud 2 A při napětí 60 V mezi svorkami rezistoru. Určete elektrický odpor rezistoru.

$R = \text{_____} \Omega$

5. Elektrický odpor cívky navinuté z měděného drátu je  $20\Omega$ . Jaký proud prochází cívkou, je-li mezi jejími svorkami napětí 200V?

$I = \text{_____} \text{A}$

6. Jaké napětí naměříme na rezistoru, pokud ním prochází proud 5A a jeho odpor je  $40\Omega$ .

$$U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ V}$$

7. Napiš název schématických značek.



8. Převod jednotek

$$30\text{mA} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ A}$$

$$0,45 \text{ A} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mA}$$

$$3\,000 \mu\text{A} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ A}$$

$$0,25 \text{ V} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mV}$$

$$1\,500 \text{ V} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kV}$$

$$0,18 \text{ kV} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ V}$$

$$1,5 \text{ k}\Omega = \underline{\hspace{2cm}} \Omega$$

$$0,8 \text{ m}\Omega = \underline{\hspace{2cm}} \Omega$$

$$0,03 \text{ M}\Omega = \underline{\hspace{2cm}} \Omega$$