

<b>Autor:</b> Mgr. Mária Torousová	<b>Škola:</b> ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
<b>Predmet:</b> Fyzika	<b>Ročník:</b> ôsmy	<b>Téma:</b> Ohmov zákon, el. odpor 2

## Pracovný list

1. Spotrebičom s odporom  $1\text{ k}\Omega$  prechádza prúd veľkosti  $3\text{ mA}$ . Aké veľké napätie je na jeho svorkách?

Riešenie:

2. Meraním bolo zistené, že spotrebičom prechádza prúd veľkosti  $0,16\text{ A}$  pri napätí  $4,0\text{ V}$  na jeho svorkách.
- Aký veľký prúd prechádza tým istým spotrebičom, ak je na jeho svorkách napätie  $12\text{ V}$ ?
  - Aké veľké napätie je na svorkách spotrebiča, ak ním prechádza prúd veľkosti  $0,04\text{ A}$ ?

Riešenie:

3. Na obrázku je graf závislosti prúdu od napätia pre daný spotrebič. Prečítaj z grafu, aký prúd prechádza spotrebičom pri napätí  $5\text{ V}$ ;  $12,5\text{ V}$ . Urči odpor spotrebiča.

