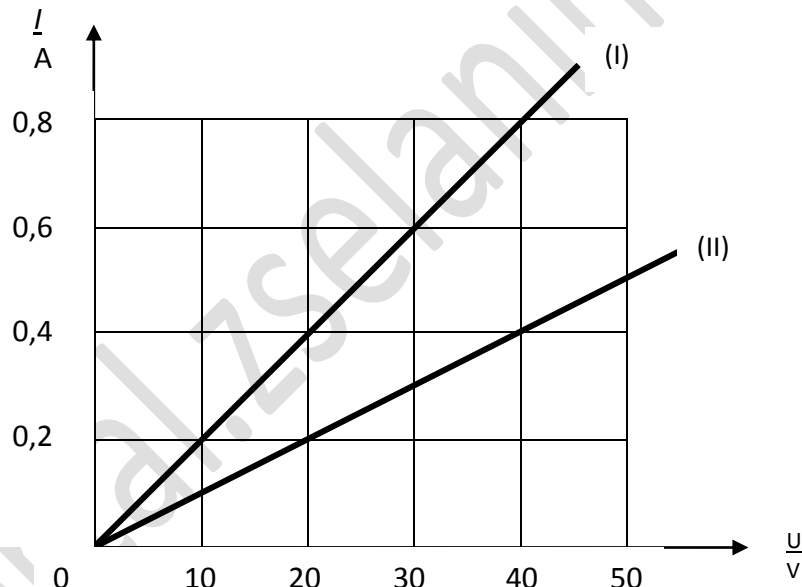


Autor: Mgr. Mária Torousová	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Ohmov zákon, el. odpor 3

Pracovný list

1. Na obrázku sú grafy závislosti prúdu od napätia pre rezistory (I), (II). Z grafu urči:

- Veľkosti elektrických napätí medzi koncami rezistora (I) a rezistora (II), ak každým z nich prechádza prúd veľkosti 0,4 A.
- Veľkosti prúdov prechádzajúcich rezistorom (I) a rezistorom (II), ak je medzi koncami každého z nich napätie 30 V.
- Veľkosti odporov rezistora (I) a rezistora (II).



2. Pri elektrickom napätí 16 V medzi koncami rezistora prechádza rezistorom elektrický prúd veľkosti 0,2 A. Aký veľký prúd bude prechádzať týmto rezistorom, ak ho pripojíme k zdroju s napätím 48 V?

Riešenie: