



Autor: Mgr. Mária Torousová	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Meranie el. prúdu

Pracovný list

1. Vyjadri elektrický prúd v požadovaných jednotkách:

4,08 kA =	A	5 A =	mA
0,8 A =	mA	35 A =	kA
650 mA =	A	700 mA =	kA
0,56 A =	μ A	0,035 kA =	mA
450 μ A =	A	25 mA =	A

2. Merací rozsah ampérmetra je 0,6 A. Stupnica má 30 dielikov. Akému prúdu zodpovedá

- a) 1 dielik
- b) 5 dielikov
- c) 20 dielikov

Odhadni najväčšiu chybu pri čítaní na stupnici.

3. Merací rozsah miliampérmetra je 50 mA. Stupnica má 25 dielikov. Akému prúdu zodpovedá

- a) 1 dielik
- b) 5 dielikov
- c) 15 dielikov

Na stupnici ampérmetra sa ukazovateľ ustáli medzi 10. a 11. dielikom, bližšie k 11. dieliku. Aký prúd sme namerali?