

Laboratorní práce č. 2

Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

MĚŘENÍ DÉLKY TUHÉHO TĚLESA

Pomůcky: měřené těleso, pravítko, posuvné měřidlo

Úkol: Změř 10krát všechny rozměry předloženého tělesa a vypočítej aritmetické průměry měření každého rozměru.

Postup:

1. Zopakuj si postup při měření délky.
2. Nakresli náčrtek měřeného tělesa.
3. Navrhni a připrav si tabulky pro zápis naměřených hodnot.
4. Každý rozměr změř 10krát s přesností, kterou umožňuje měřidlo. Výsledky zapiš do tabulek.
5. Vyhodnoť získané hodnoty, s hodnotami zatíženými hrubými chybami dále nepočítej.
6. Vypočítej aritmetické průměry a hodnoty dopiš do náčrtku.
7. Závěr: napiš, kde jsou hlavní zdroje chyb a jak je možné měření zpřesnit.

Zpracování: