\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jméno, příjmení, datum, třída

**Laboratorní práce č. 3: Měření fyzikálních veličin.**

**Úloha: Změř objem pevného tělesa.**

**I. Příprava:**

***1. Jaká je základní jednotka objemu?*** -

***2. U odměrné nádoby urči:***

*a) rozsah:*

*b) 1 dílek:*

*c) odchylku:*

**II. Pomůcky:** odměrná nádoba, voda, těleso

**III. Postup:**

1. Do odměrné nádoby nalij libovolný objem vody a změř.

2. Opatrně vhoď těleso a opět změř objem vody.

3. Vypočítej objem pevného tělesa. Dosaď do tabulky.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **číslo měření** | **objem vody (ml) - V1** | **objem vody s tělesem (ml) - V2** |
| **1.** |   |   |
| **2.** |   |   |
| **3.** |   |   |
| **aritmetický průměr** |   |   |

**IV. Řešení:**

Kapalina je ………………………. .

***Objem kapaliny ve válci:*** **V1 =** ……………........ml (dosaď aritmetický průměr z tabulky).

***Objem kapaliny s tělesem:*** **V2 =** …………........ml (dosaď aritmetický průměr z tabulky).

***Objem pevného tělesa:***

V = (vzoreček pro výpočet):

V = (dosazení)

V = (výsledek).................. ml

V = (výsledek).................. cm3

**V. Závěr:**

Objem pevného tělesa je …………................………… l.