

## 2. LABORATORNÍ ÚLOHA

---

Jméno: \_\_\_\_\_

Třída: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Hodnocení: \_\_\_\_\_

### Urči hustotu pevné látky

#### Příprava:

1. Vzorec pro určení hustoty: \_\_\_\_\_

2. K určení hustoty látky musím nejprve změřit tyto veličiny: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Hodnotu \_\_\_\_\_ zjistím \_\_\_\_\_

Hodnotu \_\_\_\_\_ zjistím \_\_\_\_\_

Pomůcky: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Řešení:

1. Pevné těleso je zhotoveno z \_\_\_\_\_

2. Pevné těleso má hmotnost  $m =$  ..... g.

3. Stupnice odměrného válce je vyznačena v ....., 1 dílek = .....

4. Objem vody v odměrném válci:  $V_1 = \dots \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$ .

Objem vody a pevného tělesa:  $V_2 = \dots \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$ .

Objem pevného tělesa:  $V = V_2 - V_1 = \dots \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$ .

5. Látka, ze které je zhotoveno pevné těleso, má hustotu:

$$\rho = \dots \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} = \dots \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}.$$

6. Určená hodnota hustoty přísluší .....

7. Závěr: .....