1. laboratorní práce

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Úloha: Urči hustotu pevné i kapalné látky

Příprava:

1. Vzorec pro určení hustoty:

2. K určení hustoty látky, ze které je těleso, musím nejprve změřit tyto veličiny:

3. Hodnotu zjistím

Hodnotu zjistím

Pomůcky:

Řešení:

1. Pevné těleso má hmotnost *m1*= g.

2. Stupnice odměrného válce 1 je vyznačena v , 1 dílek

3. Objem vody v odměrném válci: V1 = ml = cm3.

Objem vody a pevného tělesa: V2 = ml = cm3.

Objem pevného tělesa: V = V2 – V1 = ml = cm3.

4. Látka, ze které je zhotoveno pevné těleso, má hustotu   
 ρ= g/cm3 = kg/m3.

5. Určená hodnota hustoty přísluší

6. Závěr:

Dopňující úloha:

1. Čistící prostředek má hmotnost m2 = g

2. Stupnice odměrného válce 2 je vyznačena v , 1 dílek

3. Objem čistícího prostředku v odměrném válci: V3 = ml = cm3.

4. Čistící prostředek má hustotu   
 ρ= g/cm3 = kg/m3.