

## Domácí laboratorní práce

## Hustota látek

Téma:	Hustoměr		
Jméno a příjmení:			
Ročník:		Školní rok:	
Datum provedení:		Třída:	
Datum hodnocení:		Podpis vyučujícího:	

**Úkol:**

1. Sestav a vyzkoušej model hustoměru.

**Pomůcky:** nádobka, písek, broky, svíčka, fix, voda, mléko, olej

**Postup:**

1. Vyber si vhodnou nádobu – od léků, multivitaminu.
2. Do nádoby nasyp zátěž (písek, broky, kamínky, šroubky,...) a zalij ji roztaveným voskem ze svíčky (**pouze za přítomnosti rodičů**).
3. Do nádoby nasyp tolik zátěže, aby se nádoba po vložení do kapaliny ponořila částečně.
4. Nádobu uzavři a ponoř ji do vody – měla by plavat svisle, částečně ponořená.
5. Na stěnu nádoby vyznač nesmyvatelným fixem hladinu vody.
6. Vyrobený model hustoměru vyzkoušej ve vodě se solí, mléku a oleji.
7. Porovnej hustoty kapalin s hustotou vody.

**Řešení:****Závěr:** $\rho_v$  $\rho_{olej}$  $\rho_v$  $\rho_{voda\ se\ solí}$  $\rho_v$  $\rho_{mléko}$