

## Laboratorní práce č. 4

---

Jméno a příjmení:

Třída:

Datum:

### URČENÍ HUSTOTY TĚLESA

**Pomůcky:** měřené těleso, váhy, odměrný válec, nit, voda, tabulky

**Úkol:** Urči hustotu tělesa nepravidelného tvaru z pevné látky.

#### Postup:

1. Zopakuj si postup při měření objemu (za pomoci odměrného válce a kapaliny) a hmotnosti (libovolný druh vah) nepravidelného tělesa.
2. Napiš vzorec, který definuje hustotu látky pomocí hmotnosti a objemu.
3. Urči objem měřeného tělesa.
4. Zjisti hmotnost nepravidelného tělesa.
5. Z naměřených hodnot vypočítej hustotu látky, ze které je těleso vyrobeno. Hustotu vyjádři v  $\frac{kg}{m^3}$  a v  $\frac{g}{cm^3}$ .
6. Pomocí tabulek urči, o jakou látku se pravděpodobně jedná.

#### Zpracování: