

Navodilo za delo:

1. V zvezek za fiziko prepisi celoten delovni list.
2. Opravi meritve, izpolni delovni list in izračunaj zahtevano – pazi na enote. Pri delu si pomagaj z delovnimi listi za merjenje mase in merjenje prostornine.
3. Vse poslikaj in mi pošlji na mail: [veronika.pajk@sola.velike-lasce.si](mailto:veronika.pajk@sola.velike-lasce.si), do petka 24. 4. 2020 do 10.00. Poslikaj in pošlji tudi predmeta.
4. V primeru vprašanj se obrni name na zgornji mail.

## MERJENJE GOSTOTE

**Pripomočki:**

- kuhinjska tehtnica,
- merilo,
- posoda z merilno skalo
- kalkulator.

### 1. **NALOGA: Določi gostoto izbranega pravičnega telesa.**

**NAVODILO:**

- a) Poišči pravilno telo (v obliki kocke ali kvadra).
- b) Z ravnilom izmeri dolžine stranic in izračunaj volumen.
- c) S kuhinjsko tehtnico telo stehtaj.
- d) Iz dobljenim meritev izračunaj volumen.

**MERITVE:**

a =

b =

c =

m =

**IZRAČUNI:**

V =

$\rho$  =

## 2. NALOGA: Določi gostoto nepravilnega telesa.

### NAVODILO:

- V kuhinji poišči posodo, ki ima merilno skalo.
- Izberi si telo nepravilnih oblik, primerno veliko za v izbrano posodo.
- Telo najprej stehtaj.
- Določi prostornino svojega telesa s potapljanjem.
- Izračunaj gostoto telesa.

### MERITVE:

$$V_{\text{vode}} =$$

$$V_{\text{vode} + \text{telo}} =$$

$$V_{\text{telesa}} =$$

$$m =$$

### IZRAČUNI:

$$\rho =$$

Pri pretvarjanju si lahko pomagaš s tem:

$$1 \frac{g}{cm^3} = 1 \frac{kg}{dm^3} = 1000 \frac{kg}{m^3}$$