

1. Akvarij duljine 100 cm, širine 5 dm ispunjen je vodom do visine 30 cm. Koliko litara vode stane u akvarij? Kolika je masa te vode?
2. Pliva li na vodi tijelo koje ima masu od 1600 g, a obujam 2000 cm^3 ?
3. Hotelski bazen ima dno kvadratnog oblika stranice 18 m. Koliko je keramičkih pločica pravokutnog oblika dimenzija 45 x 20 cm postavljeno na dno bazena?
4. Ako je gustoća zraka 0.00129 g/cm^3 kolika je masa zraka u učionici dugačkoj 9 m, širokoj 7 m čiji su zidovi visoki 3 m?
5. U menzuri se nalazi točno pola litre vode. Do koje će oznake u mililitrima porasti razina vode u menzuri ako u nju uronimo kocku od mramora mase 420 g? Gustoća mramora je
6. Markov korak dug je 60 cm. Na putu od kuće do škole učini 1 167 koraka. Koliku udaljenost prijeđe od kuće do škole? Rezultat izrazi u metrima i kilometrima.
7. Odredi gustoću kuglice čija masa iznosi 250 g ako smo njenim spuštanjem u menzuru podigli razinu vode sa 140 ml na 190 ml.
8. U posudi oblika valjka čije dno ima ploštinu 10 cm^2 nalazi se benzin gustoće 0.7 g/cm^3 . Kolika je masa benzina ako ga u posudi ima do visine 0.3 m?
9. Kolika je gustoća tekućine ako 125 L te tekućine ima masu 100 kg?
10. Jedna litra neke tekućine ima masu 1.3 kg. Koliku masu ima 3 cm^3 te tekućine?