Vaja

MERJENJE GOSTOTE

Gostota nam pove kolikšno maso ima en kubični meter določene snovi.



MERJENJE GOSTOTE VODE

1. V merilne valju odmeri 1 liter vode (slika)
2. Stehtaj valj in vodo. Tariraj!
3. Vodo zlij iz valja in valj stehtaj!
4. Koliko tehta 1 liter vode?
5. Kakšno vrednost si pričakoval?
6. Izračunaj napako meritve!
7. Zakaj je do napake prišlo in kater od meritev je natančnejša; merjenje volumna v valju ali tehtanje?
8. Izmeri še gostoto vode z areometrom! (slika)

Slika

 



MERJENJE GOSTOTE KOVIN

1. Kovinski vzorec stehtaj!
2. V merilni valj nalij vodo do polovice!
3. Previdno potopi kovino v vodo v valju in ji izmeri volumen.
4. Izračunaj gostot vzorca
5. S pomočjo tabele v priročniku preveri reultat.
6. Izračunaj napako!

