

Aineen tiheyden määrittäminen

Saat kaksi suorakulmaisen särmiön muotoista metallikappaletta. Tehtävänäsi on määrittää näiden kappaleiden tiheys ja tiheyden avulla päätellä niiden materiaali. Voit käyttää materiaalien päättelyssä oppikirjan taulukkoa ja nettiä.

Käytössäsi on tavanomaisia mittauslaitteita. Jos tarvitset jotain erityistä, pyydä opettajalta.

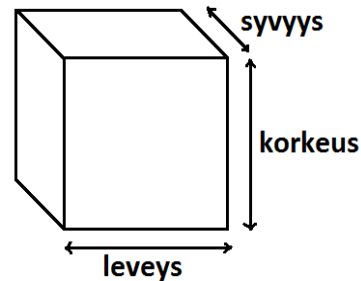
Tee työstä työselostus. Ilmoita tuloksena sekä kappaleiden tiheys että arvaus niiden materiaalista.

Kiitettävän tason lisätehtävä

Saat yhden erimuotoisen kappaleen. Määritä myös sen tiheys ja materiaali. Sisällytä tämäkin tutkimus työselostukseesi.

Suorakulmaisen särmiön tilavuuden laskeminen:

Suorakulmaisen särmiön tilavuus lasketaan kertomalla sen leveys, syvyys ja korkeus.



Jos mitat on mitattu sentteinä, tulee tilavuuden yksiköksi cm^3 . Mikäli ne on mitattu desimetreinä, tulee yksiköksi dm^3 ja metreinä m^3 .

Arvot g/cm^3 ja kg/dm^3 ovat lukuarvoiltaan samat.

Neliösenttimetri eli cm^3 tarkoittaa samaa kuin millilitra (ml).