

HACİM

Bir cismin boşlukta kapladığı yere hacim denir.

Genel olarak cisimler üç boyutludur. Bunlara cismin;

Uzunluğu,

Genişliği,

Yüksekliği denir.

Bazı cisimler geometrik bakımından düzgündürler: silindir, küre, piramit, küp gibi

Geometrik bakımından düzgün olan bir cismin hacmini bulmak için, üç boyutu birbiriyle çarpılır.

Bir kenarı 5 cm olan bir küpün hacmi

$5 \times 5 \times 5 = 125$ cm dir.

Düzgün olmayan geometrik şekillerin hacimlerini hesaplamak için de çeşitli yollar vardır.

DENEY 5

Deney

Malzemeler: Dereceli silindir, plastik kap, su, taş

Plastik kaba bir miktar su koyunuz. Önce bu suyun hacmin tahmin ediniz. Sonra dereceli silindir ile hacmini ölçünüz.

Sıvı maddelerin hacimlerini dereceli silindir ile kolayca ölçebiliriz.

Deney

Malzemeler: Dereceli silindir, plastik kap, su, taş

Dereceli kaba bir miktar su koyunuz ve hacmini yazınız.

Küçük bir taşı dereceli kaptaki suyun içine yavaşça bırakınız.

Bu durumda kaptaki suyun yükseldiğini göreceksiniz. Yeni hacmi yazınız.

Aradaki fark suyun içindeki taşın hacmini verir.

MİKAİL TOPRAK

DENEY ZAMANI

Deney Adı:

Malzemeler:

Deneyin Yapılışı: