

YOĞUNLUK

FENCİFT

Birim hacimdeki
madde miktarına öz kütle (yoğunluk)
denir.

$$d = \frac{\text{Kütle (g)}}{\text{Hacim (cm}^3\text{)}}$$

Öz kütle kırık bir
kalptir.

g/cm^3

ÖRNEK

Kütlesi 5g, hacmi 10cm³ olan
maddenin yoğunluğunu hesaplayınız.

$$d = \frac{m}{V} = \frac{5g}{10cm^3} = 0,5 g/cm^3$$

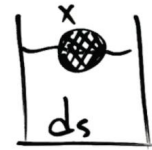


$$d_x > d_y > d_z > d_t > d_k$$

NOT: Yoğunluk ayırt edici
bir özelliktir. Her madde
için farklı olur. Ancak bazı
maddelerin yoğunlukları aynı
olabilir.

Bazı Durumlar

NOT:1



d_s = sıvının yoğunluğu
 d_x = x cisminin yoğunluğu

$d_s > d_x$ ise
cisim sıvıda YÜZER

NOT:2



$d_x = d_s$
cisim sıvıda
ASKIDA KALIR

NOT:3



$d_x > d_s$ ise,
cisim sıvıda
BATAR