

Adı:  
Soyadı:

## FEN BİLİMLERİ KÜTLE VE HACİM DEĞERLENDİRMESİ

ölçülebilir	hacmi	eşit kollu terazi	Dolu kabın	net	brüt
dereceli silindir	kütlesi	hacim	Boş kabın	dara	kütle

Bir maddenin boşlukta kapladığı alana.....denir.

Değişmeyen madde miktarına.....denir.

Bir maddenin.....eşit kollu terazi ile ölçülür.

Bir maddenin.....dereceli silindir ile ölçülür.

.....kütlesine.....kütle denir.

.....kütlesine.....kütle denir.

Dolu kabın kütlelerinden, boş kabın kütlelerini çıkarırsak.....kütle buluruz.

Bir maddenin hacmi.....ile ölçülür.

Bir maddenin kütlesi.....ile ölçülür.

Kütle ve hacim maddenin.....özellikleridir.

Doğru olanlarda D'nin altındaki, yanlış olanlarda Y'nin altındaki harfleri boyayıp şifreyi bulunuz.

D	Y	
H	N	Kütle ve hacim, maddenin ölçülebilir özellikleridir.
A	E	Boş kabın kütlelerine dara, dolu kabın kütlelerine brüt kütle denir.
P	C	Dolu kabın kütlesi ile boş kabın kütlelerini toplarsak net kütle buluruz.
İ	E	Maddenin kütlesi, eşit kollu terazi ile ölçülür.
K	M	Sıvı maddelerin kütlesi, eşit kollu terazi ile ölçülemez.
K	A	Hacim, dereceli silindir, ölçülü kap ya da beher ile ölçülür.
Ü	T	Sıvı maddelerin hacmini ölçmek için dereceli silindir kullanırız.
L	T	Katı maddelerin hacmini, dereceli silindir ile direk olarak ölçebiliriz.
L	E	Sıvı maddelerin kütlelerini ölçmek için bir kaba ihtiyaç duyarız.
R	E	Boş kabı tarttığımız zaman net kütle bulmuş oluruz.

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Kütle, değişmeyen madde miktarıdır.
- B. Hacim, maddenin boşlukta kapladığı alandır.
- C. Kütle ve hacim gözlenebilir özelliktir.
- D. Kütle ve hacim ölçülebilir.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Dara kütle, boş kabın kütlesidir.
- B. Brüt kütle, dolu kabın kütlesidir.
- C. Daradan, brüt çıkarsa net kütle buluruz.
- D. Kütle, eşit kollu terazi ile ölçülür.

Kütle ölçü birimi ve ölçü aleti hangisidir?

- A. kilogram - eşit kollu terazi
- B. litre - dereceli silindir
- C. litre - eşit kollu terazi
- D. kilogram - dereceli silindir

Hacim ölçü birimi ve ölçü aleti hangisidir?

- A. kilogram - eşit kollu terazi
- B. litre - dereceli silindir
- C. litre - eşit kollu terazi
- D. kilogram - dereceli silindir

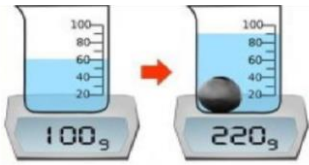
Brüt kütle 350 g, dara kütle 150 g ise, net kütle kaç olur?

- A. 500 g
- B. 200 g
- C. 150 g
- D. 250 g



Yanda verilenlere göre sıvının kütlesi ne kaç gramdır?

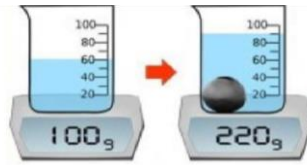
- A. 110
- B. 610
- C. 310
- D. 210



Verilenlere göre taşın

hacmi ne kadardır?

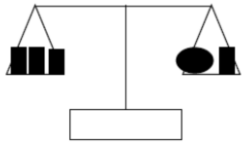
- A. 120
- B. 30
- C. 90
- D. 320



Verilenlere göre taşın

kütlesi ne kadardır?

- A. 120
- B. 30
- C. 90
- D. 320



bir dikdörtgen 4 g ise daire

kaç g'dır?

- A. 4
- B. 6
- C. 12
- D. 8



Yuvarlak 4 g, dikdörtgen

ise 3 g'dır. Terazinin eşit olması için kaç

yuvarlak daha gerekir? A. 2 B. 3 C. 4 D. 1

Sıvıların kütlesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Net kütle = Brüt Kütle - Dara Kütle
- B. Brüt Kütle = Net Kütle + Dara Kütle
- C. Dara Kütle = Brüt Kütle - Net Kütle
- D. Brüt Kütle = Dara Kütle - Net Kütle

"Emir, içi su dolu şişeyi teraziye koyarak ölçtü ve defterine kaydetti."

defterine kaydettiği kütle ne denir?

- A. Net kütle
- B. Dara kütle
- C. Brüt kütle
- D. Hacim